

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**“Świadczenie usług transmisji danych oraz dostępu do sieci Internet na potrzeby systemu łączności radiowej Państwowego Ratownictwa Medycznego oraz Zarządzania Kryzysowego z możliwością składania ofert częściowych”.**

### **I. DLA CZĘŚCI I ZAMÓWIENIA – usługa dostępu do transmisji danych w technologii światłowodowej na potrzeby łączności radiowej Państwowego Ratownictwa Medycznego oraz Zarządzania Kryzysowego pomiędzy dwoma lokalizacjami: CPR Poznań, KP PSP Piła.**

1. Przedmiotem zamówienia jest połączenie światłowodowym łączem transmisji danych Centrum Powiadamiania Ratunkowego w Poznaniu, ul. Wiśniowa 13a z lokalizacją w Pile, ul. Moniuszki 1 (Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej).
2. Szczegółowe informacje lokalizacyjne:

Lp.	Lokalizacja	Pomieszczenie	Osoba do kontaktu
1.	Centrum Powiadamiania Ratunkowego w Poznaniu, ul. Wiśniowa 13a	serwerownia	1) Marek Pondel, Wydział Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego WUW, tel. 61 854 99 75, tel. kom. 722 323 045; 2) Robert Błoszyk, Centrum Powiadamiania Ratunkowego w Poznaniu, tel. 61 854 99 05, tel. kom. 722 323 013.
2.	Piła, ul. Moniuszki 1, Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej	serwerownia	3) Marek Pondel, Wydział Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego WUW, tel. 61 854 99 75, tel. kom. 722 323 045; 4) kpt. Paweł Kamiński, tel. 67 222 32 10, 5) st.sekc. Mateusz Kentzer, tel. 67 222 32 11.

### 3. Wymagania:

- połączenie transmisją danych lokalizacji CPR Poznań, ul. Wiśniowa 13a z lokalizacją w Pile - ul. Moniuszki 1 usługą w technologii światłowodowej (IP/MPLS). Gwarantowana przepływność łącza w obu kierunkach: 5 x 5 Mbps. W lokalizacjach Zamawiający posiada własne szafy rackowe w których nastąpi instalacja urządzeń Wykonawcy;
- usługa winna być uruchomiona w III -ej warstwie OSI (IP VPN/MPLS VPN), co oznacza, że musi zawierać transparentny transport datagramów warstwy II -ej modelu OSI;
- łącza logiczne w każdej lokalizacji mają być terminowane na osobnych fizycznych portach z obu stron dedykowanym gniazdem w standardzie Gigabit Ethernet

10/100/1000BASE-T ze złączem typu RJ45, z możliwością wymiany na łącza typu 1000BASE-SX/LX;

- urządzenia sieciowe terminujące usługi w centralnym punkcie, będą zabezpieczone na wypadek awarii poprzez redundancję sprzętową tegoż urządzenia;
- zapewniony poziom usuwania awarii taki jak na przykład: Service Level Agreement (SLA) - 99,0% (wyrażona procentowo liczba godzin w ciągu roku kalendarzowego, podczas których zapewnione jest działanie usługi bez wystąpienia awarii),
- Zamawiający nie poniesie żadnych opłat instalacyjnych oraz aktywacyjnych. Wszystkie koszty należy wliczyć w opłatę abonamentową za usługę,
- pełne uruchomienie usługi: 01.09.2019 r.,
- czas świadczenia usługi – 16 miesięcy.

## **II. DLA CZĘŚCI II ZAMÓWIENIA – usługa transmisji danych w technologii światłowodowej na potrzeby systemów łączności Wojewódzkiego Centrum Zarządzania Kryzysowego.**

1. Przedmiotem zamówienia jest usługa transmisji danych w relacji lokalizacja „A”– lokalizacja „B”, gdzie lokalizację „A” stanowi Centrum Powiadamiania Ratunkowego w Poznaniu (serwerownia), ul. Wiśniowa 13a, zaś lokalizację „B” budynek Wielkopolskiego Urzędu Wojewódzkiego w Poznaniu, al. Niepodległości 16/18 (serwerownia PI2).
2. Szczegółowe informacje lokalizacyjne:

<b>Lp.</b>	<b>Lokalizacja</b>	<b>Pomieszczenie</b>	<b>Osoba do kontaktu</b>
1.	Centrum Powiadamiania Ratunkowego w Poznaniu, ul. Wiśniowa 13a	serwerownia	1) Marek Pondel, Wydział Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego WUW, tel. 61 854 99 75, tel. kom. 722 323 045; 2) Robert Błoszyk, Centrum Powiadamiania Ratunkowego w Poznaniu, tel. 61 854 99 05, tel. kom. 722 323 013.
2.	Wielkopolski Urząd Wojewódzki w Poznaniu, al. Niepodległości 16/18, budynek C.	serwerownia PI2	1) Marek Pondel, Wydział Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego WUW, tel. 61 854 99 75, tel. kom. 722 323 045; 2) Tomasz Bielat, Biuro Obsługi i Informatyki WUW, tel. 61 854 19 67, tel. kom. 605 550 588.

### 3. Wymagania:

- Usługa polega na połączeniu łączem gwarantującym transmisję danych pomiędzy lokalizacjami A i B zbiorem trzech niezależnych usług przy użyciu technologii MPLS, transmisja z wykorzystaniem protokołu Ethernet. Gwarantowana przepływność łącza w obu

kierunkach to co najmniej: 1 x 8 Mbps + 2 x 4 Mbps. Usługi winny umożliwiać transparentny transport datagramów w warstwie drugiej modelu modelu ISO/OSI protokołu Ethernet.

- Zamawiający dopuszcza rozwiązania oparte o VLAN. Usługa winna zapewnić minimum dwa kanały na lokalizację, dla których priorytetem będzie wykorzystywana przez Zamawiającego technologia VoIP.
- Poszczególne usługi mają być fizycznie terminowane z obu stron dedykowanym gniazdem w standardzie Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T ze złączem typu RJ45, z możliwością wymiany na łącza typu 1000BASE-SX/LX .
- Zamawiający dopuszcza możliwość wykorzystania własnych urządzeń sieciowych znajdujących się w lokalizacjach A i B z wydzieleniem trzech kanałów VPN w udostępnionym przez Usługodawcę całościowym paśmie co najmniej 16 Mbps.
- Zapewniony poziom usuwania awarii taki jak na przykład: Service Level Agreement (SLA) - 99,0% (wyrażona procentowo liczba godzin w ciągu roku kalendarzowego, podczas których zapewnione jest działanie usługi bez wystąpienia awarii),
- Zamawiający nie poniesie żadnych opłat instalacyjnych oraz aktywacyjnych. Wszystkie koszty należy wliczyć w opłatę abonamentową za usługę,
- pełne uruchomienie usługi: 01.08.2019 r.,
- czas świadczenia usługi – 24 miesiące.

### **III. DLA CZĘŚCI III ZAMÓWIENIA – usługa dostępu do sieci Internet w technologii światłowodowej na potrzeby łączności radiowej Państwowego Ratownictwa Medycznego oraz Zarządzania Kryzysowego – 24 lokalizacje.**

1. Lokalizacje stacji retransmisyjnych systemu łączności radiowej Państwowego Ratownictwa Medycznego:

<b>Lp.</b>	<b>Lokalizacja</b>	<b>Pomieszczenie</b>	<b>Osoba do kontaktu</b>
1.	Krotoszyn ul. 56 Pułku Piechoty Wielkopolskiej 10, Starostwo Powiatowe w Krotoszynie	pomieszczenie nr 12, ul. 56 Pułku Piechoty Wielkopolskiej 10 w Krotoszynie	1) Marek Pondel, Wydział Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego WUW, tel. 61 854 99 75, tel. kom. 722 323 045; 2) Tomasz Nowaczyk, Informatyk, tel. 62 7254256 wew. 377
2.	Konin, Al. 1 Maja 7, Delegatura Wielkopolskiego Urzędu Wojewódzkiego w Koninie	stacja retransmisyjna – pom. nr 301, doprowadzenie łącza poprzez pomieszczenie serwerowni (II p.) w budynku Delegatury, al. 1 Maja 7 w Koninie	1) Marek Pondel, Wydział Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego WUW, tel. 61 854 99 75, tel. kom. 722 323 045; 2) Daniel Janik, Starszy informatyk, Delegatura WUW w Koninie, tel.

			61 854 19 67, tel. kom. 603 855 545.
3.	Koło, ul. Sienkiewicza 21/23, Starostwo Powiatowe w Kole	pomieszczenie piwniczne nr 1, ul. Sienkiewicza 21/23 w Kole	1) Marek Pondel, Wydział Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego WUW, tel. 61 854 99 75, tel. kom. 722 323 045; 2) Robert Jokiel, Pełnomocnik do spraw ochrony informacji niejawnej w Starostwa Powiatowego w Kole, tel. 63 271 78 71.
4.	Turek, ul. Kaliska 59, Starostwo Powiatowe w Turku	pomieszczenie nr 13, ul. Kaliska 59 w Turku	1) Marek Pondel, Wydział Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego WUW, tel. 61 854 99 75, tel. kom. 722 323 045; 1) Jarosław Balew, Informatyk, tel. 63 222 32 06, Starostwo Powiatowe w Turku.
5.	Śrem, ul. Mickiewicza 17, Starostwo Powiatowe w Śremie	piwnica głównego budynku, ul. Mickiewicza 17 w Śremie	1) Marek Pondel, Wydział Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego WUW, tel. 61 854 99 75, tel. kom. 722 323 045; 2) Ryszard Lewandowski, Inspektor Referatu Spraw Obywatelskich Starostwa Powiatowego w Śremie, tel. 61 819 75 45
6.	Środa Wlkp., Starostwo Powiatowe w Środzie Wielkopolskiej, ul. Daszyńskiego 5	część pomieszczenia serwerowni, oznaczonej numerem 029 w budynku Starostwa Powiatowego w Środzie Wielkopolskiej	1) Marek Pondel, Wydział Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego WUW, tel. 61 854 99 75, tel. kom. 722 323 045; 2) Michał Kirschke – Kierownik Wydziału Zarządzania Kryzysowego i Bezpieczeństwa Obywateli w Starostwie Powiatowym w Środzie Wlkp., tel. 61 285 80 51 wew. 170
7.	Nowy Tomyśl, ul. Poznańska 33, Starostwo Powiatowe w Nowym Tomyślu	serwerownia, pomieszczenie nr 3	1) Marek Pondel, Wydział Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego WUW, tel. 61 854 99 75, tel. kom. 722 323 045; 2) Leszek Gruszkiewicz, Podinspektor w Wydziale Spraw Obywatelskich i Zarządzania Kryzysowego w Starostwie Powiatowym w Nowym Tomyślu, tel. 61 44 26 735
8.	Oborniki, ul. 11 listopada 2a, Starostwo Powiatowe w Obornikach	serwerownia, pom. nr 107 I piętro	1) Marek Pondel, Wydział Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego WUW, tel. 61 854 99 75, tel. kom. 722 323 045; 2) Marcin Roll – informatyk tel. 61 297 31 52
9.	Kórnik – ul. I. Krasickiego (OAZA, Kórnickie Centrum Sportu i Rekreacji)	Kórnickiego Centrum Sportu i Rekreacji OAZA przy ul. Ignacego Krasickiego 1	1) Marek Pondel, Wydział Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego WUW, tel. 61 854 99 75, tel. kom. 722 323 045; 2) Piotr Janowski, Kier. ds. technicznych, Kórnickie Centrum Sportu i Rekreacji OAZA, tel. 697 154 702.
10.	Września – ul. Kaliska 1, Powiatowy Inspektor Weterynarii we Wrześni	pomieszczenie użytkowe w piwnicy, pow. 2,5 m kw. ul. Kaliska 1	1) Marek Pondel, Wydział Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego WUW, tel. 61 854 99 75, tel. kom. 722 323 045; 2) Magdalena Motyl, Inspektor ds. administracyjnych, tel. 61 436 19 38.
11.	Wolsztyn – ul. Rynek 1, Urząd Miasta w Wolsztynie	poddasze, pom. nr 60 w budynku Urzędu Gminy	1) Marek Pondel, Wydział Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego WUW, tel. 61 854 99 75, tel. kom. 722 323 045; 2) Henryk Żok, Inspektor ds. OC, p.poż. i zarządzania kryzysowego UM w Wolsztynie, tel. 68 347 45 63
12.	Czajków – Urząd Gminy w Czajkowie, Czajków 39	piwnica budynku Urzędu Gminy, Czajków 39	1) Marek Pondel, Wydział Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego WUW, tel. 61 854 99 75, tel. kom. 722 323 045; 2) Katarzyna Mituła-Adamus, Kierownik USC w Urzędzie Gminy w Czajkowie,

			tel. 62 731 10 20, 62 731 10 06
13.	Gołańcz, ul. dr. Piotra Kowalika 2, Urząd Miasta i Gminy w Gołańczy	pomieszczenie serwerowni, pok. 19A	ze strony Zamawiającego: 1) Marek Pondel, Wydział Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego WUW, tel. 61 854 99 75, tel. kom. 722 323 045; ze strony UMiG w Gołańczy: 2) Krzysztof Rakoczy, Specjalista ds. Informatyki, ppoż i oc w Urzędzie Miasta i Gminy Gołańcz tel. 67 26 83 306.
14.	Leszno, Plac Kościuszki 4, Delegatura Wielkopolskiego Urzędu Wojewódzkiego w Lesznie	pomieszczenie pod poddaszem, przy wejściu na strych	ze strony Zamawiającego: 1) Marek Pondel, Wydział Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego WUW, tel. 61 854 99 75, tel. kom. 722 323 045; 2) Zbigniew Machowiak, specj. ds. obsługi informatycznej, tel. 65 511 82 35.
15.	Jutrosin, ul. Rynek 23, Urząd Miasta i Gminy w Jutrosinie	pomieszczenie w budynku A (podwórze) Urzędu Miasta i Gminy Jutrosin	ze strony Zamawiającego: 1) Marek Pondel, Wydział Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego WUW, tel. 61 854 99 75, tel. kom. 722 323 045; ze strony UMiG w Jutrosinie: 2) Kazimierz Wojciechowski tel. 65 546 78 60.
16.	Słupca, ul. Poznańska 20, Starostwo Powiatowe w Słupcy	pomieszczenie piwniczne nr 05	ze strony Zamawiającego: 1) Marek Pondel, Wydział Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego WUW, tel. 61 854 99 75, tel. kom. 722 323 045; ze strony Starostwa Powiatowego w Słupcy: 2) Henryk Kuźniak, Kierownik Wydziału Organizacyjnego i Spraw Społecznych Starostwa Powiatowego w Słupcy, tel. 63 275 86 26;
17.	Skoki, Urząd Miasta i Gminy w Skokach, ul. W. Ciastowicza 11,	pomieszczenie użytkowe w piwnicy budynku (serwerownia)	ze strony Zamawiającego: 1) Marek Pondel, Wydział Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego WUW, tel. 61 854 99 75, tel. kom. 722 323 045; ze strony UMiG w Skokach: 2) Witold Bzdęga - Informatyk 61 892 58 25.
18.	Poniec, Rynek 24, Urząd Miejski w Poniecu	II piętro, serwerownia	ze strony Zamawiającego: 1) Marek Pondel, Wydział Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego WUW, tel. 61 854 99 75, tel. kom. 722 323 045; ze strony UM w Poniecu: 2) Marcin Pazdaj, Sekretarz Gminy Poniec, tel. 65 573 15 73.
19.	Włoszakowice, ul. Kurpińskiego 29, Urząd Gminy we Włoszakowicach	pomieszczenie użytkowe nad korytarzem w Urzędzie Gminy	1) Marek Pondel, Wydział Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego WUW, tel. 61 854 99 75, tel. kom. 722 323 045; ze strony UG we Włoszakowicach: 2) Marek Wodawski, Informatyk w Urzędzie Gminy we Włoszakowicach , tel. 65 52 52 962
20.	Wągrowiec ul. Kościuszki 15, Starostwo Powiatowe w Wągrowcu	pomieszczenie piwniczne, serwerownia, ul. Kościuszki 15	1) Marek Pondel, Wydział Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego WUW, tel. 61 854 99 75, tel. kom. 722 323 045; 2) Powiatowe Centrum Zarządzania Kryzysowego Powiatu Wągrowieckiego, tel. 67 268 05 57, Łukasz Lemański, Główny specjalista w Wydziale Organizacyjnym (zarządzający dostępem do pomieszczenia serwerowni), tel. 67 268 05 28.

21.	Grodzisk Wlkp., ul. Żwirki i Wigury 1, Starostwo Powiatowe w Grodzisku Wlkp.	pomieszczenie techniczne nr 1C znajdującego się na parterze, budynek A	1) Marek Pondel, Wydział Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego WUW, tel. 61 854 99 75, tel. kom. 722 323 045; 2) Lechosław Szaj, Inspektor w Wydziale Organizacyjnym i Zarządzania Kryzysowego Starostwa Powiatowego w Grodzisku Wielkopolskim, tel. 61 445 25 50
22.	Jarocin al. Niepodległości 10/12, Starostwo Powiatowe w Jarocinie	serwerownia Starostwa Powiatowego, al. Niepodległości 12 w Jarocinie	1) Marek Pondel, Wydział Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego WUW, tel. 61 854 99 75, tel. kom. 722 323 045; 2) Błażej Ciesielski, młodszy referent w Wydziale Organizacyjnym i Bezpieczeństwa Starostwa Powiatowego w Jarocinie, tel. 62 740 79 49
23.	Ostroróg – Urząd Miasta i Gminy w Ostrorogu, ul. Wroniecka 14	serwerownia w piwnicy Urzędu Gminy w Ostrorogu	1) Marek Pondel, Wydział Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego WUW, tel. 61 854 99 75, tel. kom. 722 323 045; 2) Informatyk w Urzędzie Miasta i Gminy Ostroróg, tel. 61 293 17 16, tel. kom. 500 271 477.
24.	Ostrzeszów ul. Zamkowa 31, Starostwo Powiatowe w Ostrzeszowie	serwerownia Starostwa Powiatowego, ul. Zamkowa 31 w Ostrzeszowie	1) Marek Pondel, Wydział Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego WUW, tel. 61 854 99 75, tel. kom. 722 323 045; 2) Łukasz Przybył, Informatyk, tel. 62 732 07 66.

## 2. Wymagania (dla każdej z lokalizacji):

- stałe łącze światłowodowe bez limitu czasu i przesyłanych danych,
- zestawione łącze musi zapewniać przepustowość 2 Mbps do urządzeń sieciowych Zamawiającego i 1 Mbps od urządzeń sieciowych Zamawiającego,
- co najmniej 1 użytkowy, stały oraz publiczny adres IP, przez słowo stały rozumie się niezmienny przez czas trwania umowy,
- zapewniony poziom usuwania awarii, taki jak na przykład: Service Level Agreement (SLA) - 99,0% (wyrażona procentowo liczba godzin w ciągu roku kalendarzowego, podczas których zapewnione jest działanie usługi bez wystąpienia awarii),
- Zamawiający nie poniesie żadnych opłat instalacyjnych oraz aktywacyjnych. Wszystkie koszty należy wliczyć w opłatę abonamentową za usługę,
- łącze winno być doprowadzone do urządzeń końcowych lub miejsce wskazane w zestawieniu. Zamawiający posiada własne szafy rack,
- termin rozpoczęcia świadczenia usług – 01.09.2019 r.
- czas świadczenia usługi – 16 miesięcy.

## IV. DLA CZĘŚCI IV ZAMÓWIENIA – usługa dostępu do sieci Internet w technologii przewodowej na potrzeby Państwowego Ratownictwa Medycznego – 24 lokalizacje.

### 1. Lokalizacje stacji retransmisyjnych systemu łączności radiowej Państwowego Ratownictwa

Medycznego:

<b>Lp.</b>	<b>Lokalizacja</b>	<b>Pomieszczenie</b>	<b>Osoba do kontaktu</b>
1.	Gostyń, ul. Wrocławska 256, Starostwo Powiatowe w Gostyniu	pomieszczenie serwerowni, nr 30B	1) Marek Pondel, Wydział Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego WUW, tel. 61 854 99 75, tel. kom. 722 323 045; 2) Artur Rogala, Informatyk w Starostwie Powiatowym w Gostyniu, tel. kom. 605 583 120.
2.	Ostrów Wlkp. ul. Kościuszki 12A, budynek Straży Miejskiej	pomieszczenie nr 3 budowli ochronnej przy ul. Kościuszki 12a w Ostrowie	1) Marek Pondel, Wydział Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego WUW, tel. 61 854 99 75, tel. kom. 722 323 045; 2) Piotr Olszak, Naczelnik Wydziału Zarządzania Kryzysowego Urzędu Miejskiego w Ostrowie Wielkopolskim, tel. 62 738 89 48.
3.	Kępno ul. Szpitalna 7, Szpital Powiatowy w Kępnie	korytarz części administracyjnej II piętra w budynku Administracji SP ZOZ w Kępnie	1) Marek Pondel, Wydział Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego WUW, tel. 61 854 99 75, tel. kom. 722 323 045; 2) Marian Olejniczak, Zastępca Dyrektora ds. Ekonomiczno – Eksploatacyjnych SP ZOZ w Kępnie, tel. 62 78 27 309.
4.	Pleszew ul. Poznańska 125, Pleszewskie Centrum Medyczne w Pleszewie	pomieszczenia maszynowni dźwigów towarowo – osobowych, znajdującej się na ostatniej kondygnacji klatki schodowej nr 2 w budynku A	1) Marek Pondel, Wydział Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego WUW, tel. 61 854 99 75, tel. kom. 722 323 045; 2) Zbigniew Serbiak, Pleszewskie Centrum Medyczne w Pleszewie, tel. kom. 502 480 526
5.	Wyrzysk – Szkoła Podstawowa im. Powstańców Wielkopolskich w Wyrzysku, ul. Parkowa 8	pomieszczenie piwniczne nr 03	1) Marek Pondel, Wydział Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego WUW, tel. 61 854 99 75, tel. kom. 722 323 045;
6.	Kościan ul. Szpitalna 7, Szpital Powiatowy w Kościanie	pomieszczenie techniczne nad SOR, nowy budynek szpitala, ul. Szpitalna 7 w Kępnie	1) Marek Pondel, Wydział Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego WUW, tel. 61 854 99 75, tel. kom. 722 323 045; 2) Andrzej Hertmanowski, Dyrektor ds. infrastruktury SPZOZ w Kościanie, Tel.65 512 16 40.
7.	Rawicz Rynek 17, Starostwo Powiatowe w Rawiczu	pomieszczenie nr 20, Rynek 17 w Rawiczu	1) Marek Pondel, Wydział Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego WUW, tel. 61 854 99 75, tel. kom. 722 323 045; 2) Robert Kozal, Kierownik Biura Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego Starostwa Powiatowego w Rawiczu, tel. 65 546 51 37; 3) Pan Mateusz Pawlicki, Informatyk, tel. 65 546 51 04.
8.	Kiszkowo – Urząd Gminy w Kiszkwie, ul. Szkolna 2	serwerownia w Urzędzie Gminy w Kiszkwie	1) Marek Pondel, Wydział Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego WUW, tel. 61 854 99 75, tel. kom. 722 323 045; 2) Radosław Występski – Sekretarz Gminy Kiszkowo, tel. 61 429 70 19.
9	Dobra, Plac Wojska Polskiego 10, Urząd Miejski w Dobrej	budynek Urzędu Miejskiego w Dobrej, pomieszczenie nr 19 na pierwszym piętrze	1) Marek Pondel, Wydział Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego WUW, tel. 61 854 99 75, tel. kom. 722 323 045; 2) Stanisław Bartski, Informatyk UM w Dobrej, tel. 63 279 99 28.

10.	Trzcianka, ul. Sikorskiego 9, Szpital Powiatowy im. Jana Pawła II w Trzciance	budynek wielofunkcyjny Szpitala Powiatowego w Trzciance, pomieszczenie przemiennika łączności radiowej PRM.	1) Marek Pondel, Wydział Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego WUW, tel. 61 854 99 75, tel. kom. 722 323 045; ze strony Szpitala Powiatowego w Trzciance: 2) Mirosław Sienkiewicz, elektronik, tel. 67 352 32 92.
11.	63-210 Żerków, ul. Adama Mickiewicza 5, Urząd Miasta i Gminy w Żerkowie	serwerownia zlokalizowana w piwnicy (pom. nr 2 na poziomie minus 1)	1) Marek Pondel, Wydział Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego WUW, tel. 61 854 99 75, tel. kom. 722 323 045; ze strony UMiG w Żerkowie: 2) Sławomir Waszak, Informatyk Urzędu, tel. 62 740 20 41.
12.	62-834 Ceków-Kolonia 51, Urząd Gminy w Cekowie - Kolonii	pomieszczenie nr 14, serwerownia	1) Marek Pondel, Wydział Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego WUW, tel. 61 854 99 75, tel. kom. 722 323 045; ze strony UG w Cekowie-Kolonii: 2) Maciej Czelusta, Inspektor ds. inwestycji strukturalnych, tel. 62 76 31 489.
13.	63-630 Rychtal, ul. Rynek 1, Urząd Gminy w Rychtalu	biura Lokalnego Punktu Informacyjno – Konsultacyjnego Powiatowego Urzędu Pracy w Rychtalu, drugie piętro.	1) Marek Pondel, Wydział Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego WUW, tel. 61 854 99 75, tel. kom. 722 323 045; ze strony UG w Rychtalu: 2) Piotr Szczurek, Informatyk Urzędu Gminy, tel. 62 781 68 15.
14.	62-650 Kłodawa, ul. Dąbska 17, Urząd Miasta i Gminy w Kłodawie	pomieszczenie piwniczne Urzędu Miasta i Gminy	1) Marek Pondel, Wydział Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego WUW, tel. 61 854 99 75, tel. kom. 722 323 045; ze strony UMiG w Kłodawie: 2) Jolanta Szkup-podinspektor d/s wojskowo-obronnych UMiG w Kłodawie, tel. kom. 602 378 261; 3) Łukasz Prętkiewicz- informatyk UMiG w Kłodawie, tel. kom. 691 030 737
15.	62-560 Skulsk, ul. Targowa 2, Urząd Gminy w Skulsku	korytarz na piętrze, strona południowa budynku	1) Marek Pondel, Wydział Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego WUW, tel. 61 854 99 75, tel. kom. 722 323 045; ze strony UG w Skulsku: 2) Maria Reszka – pracownik OC, tel. 63 268 20 18 w. 14.
16.	64-420 Kwilcz, ul. Kardynała Stefana Wyszyńskiego 23, Urząd Gminy w Kwilczu	pomieszczenie nr 11A, serwerownia	1) Marek Pondel, Wydział Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego WUW, tel. 61 854 99 75, tel. kom. 722 323 045; ze strony UG w Kwilczu: 2) Zbigniew Ferenc tel. 61 291 50 65 wew. 50.
17.	64-150 Wijewo, ul. Parkowa 1, Urząd Gminy w Wijewie	pomieszczenie gospodarcze na poddaszu budynku Urzędu Gminy w Wijewie.	1) Marek Pondel, Wydział Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego WUW, tel. 61 854 99 75, tel. kom. 722 323 045; ze strony UG w Wijewie: 2) Natalia Słodnik, informatyk urzędu, tel. 65 549 40 85, email: oraz Joanna Zając, inspektor ds. obywatelskich, wojskowych i obronnych, tel. 65 549 40 85 wew. 32.
18.	64-630 Ryczywół, ul. Mickiewicza 10, Urząd Gminy w Ryczywole	pomieszczenie gospodarcze na poddaszu budynku	1) Marek Pondel, Wydział Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego WUW, tel. 61 854 99 75, tel. kom. 722 323 045; ze strony UG w Ryczywole: 2) Krzysztof Piechowiak, pracownik Urzędu Gminy w Ryczywole, tel. kom. 607 444 611 oraz Anna Piróg, Zastępca Kierownika Urzędu Stanu Cywilnego, 67 283 70 02 wew. 19.



19.	63-740 Kobylin, Urząd Miasta i Gminy, Rynek Marszałka J. Piłsudskiego 1	pomieszczenie nr 14 na II piętrze (serwerownia)	1) Marek Pondel, Wydział Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego WUW, tel. 61 854 99 75, tel. kom. 722 323 045; ze strony UMiG w Kobylinie: 2) Dominik Jarus, Informatyk Urzedu, tel. 65 548 24 01.
20.	63- 520 Grabów Nad Prosną, Urząd Miasta i Gminy, ul. Kolejowa 8	pomieszczenie użytkowe nr 5	1) Marek Pondel, Wydział Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego WUW, tel. 61 854 99 75, tel. kom. 722 323 045; ze strony UMiG w Grabowie Nad Prosną: 2) Arleta Morawska, Inspektor ds.. Informatycznych tel. 62 732 12 95,
21.	63-435 Sośnie, Urząd Gminy, ul. Wielkopolska 47.	pomieszczenie nr 9	1) Marek Pondel, Wydział Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego WUW, tel. 61 854 99 75, tel. kom. 722 323 045; ze strony UG w Sośniem: 2) Sławomir Dolata, Informatyk, tel. 62 739 39 11; Kamila Garbacka - Inspektor ds. ZK i SO, tel. 722 323 121.
22.	Kalisz, ul. Widok 100 (bud. Kaliskiej Spółdzielni Mieszkaniowej L-W)	Kalisz, ul. Widok 100 (XI piętro, III klatka, pomieszczenie techniczne na poddaszu	Marek Pondel, Wydział Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego WUW, tel. 61 854 99 75, tel. kom. 722 323 045;
23.	Międzychód, ul. 17 stycznia 143, Starostwo Powiatowe w Międzychodzie	pomieszczenie nr 102, I piętro – nowa serwerownia	Ze strony Zamawiającego: 1) Marek Pondel, Wydział Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego WUW, tel. 61 854 99 75, tel. kom. 722 323 045; ze strony SP w Międzychodzie: 2) Ireneusz Klapczyński, Inspektor w Wydziale Spraw Obywatelskich, tel. 95 748 87 39, 3) Mikołaj Konopiński, Informatyk, tel. 95 748 87 17.
24.	Czarnków, Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych im. J. Nojego w Czarnkowie, ul. Chodzieska 29	zaplecze sali B6	Ze strony Zamawiającego: 1) Marek Pondel, Wydział Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego WUW, tel. 61 854 99 75, tel. kom. 722 323 045;

## 2. Wymagania (dla każdej z lokalizacji):

- stałe łącze kablowe bez limitu czasu i przesyłanych danych,
- dopuszczalna technologia przesyłu: łącza miedziane lub światłowodowe;
- Wykonawca może różnicować zastosowaną technologię przewodową w zależności od lokalizacji;
- zestawione łącze musi zapewniać przepustowość 2 Mbps do urządzeń sieciowych Zamawiającego i 1 Mbps od urządzeń sieciowych Zamawiającego,
- co najmniej 1 użytkowy, stały oraz publiczny adres IP, przez słowo stały rozumie się niezmienny przez czas trwania umowy,
- zapewniony poziom usuwania awarii, taki jak na przykład: Service Level Agreement (SLA) - 99,0% (wyrażona procentowo liczba godzin w ciągu roku kalendarzowego, podczas których zapewnione jest działanie usługi bez wystąpienia awarii),

- Zamawiający nie zapewnia numerów podkładowych na potrzeby technologii DSL. Wykonawca jest zobowiązany do zestawienia wymaganego łącza obejmującego uruchomienie wszystkich związanych z tym usług, w tym również zapewnienie ewentualnego łącza podkładowego przez cały okres świadczenia usług.
- Zamawiający nie poniesie żadnych opłat instalacyjnych oraz aktywacyjnych. Wszystkie koszty należy wliczyć w opłatę abonamentową za usługę,
- łącze winno być doprowadzone do urządzeń końcowych lub miejsce wskazane w zestawieniu. Zamawiający posiada własne szafy rack,
- termin rozpoczęcia świadczenia usług – 01.09.2019 r.
- czas świadczenia usługi – 16 miesięcy.