

**UMOWA SZCZEGÓŁOWA**  
**USŁUGA BSA**

**1. POSTANOWIENIA OGÓLNE.**

1. Umowa Szczegółowa określa warunki współpracy Stron w zakresie Usługi BSA o parametrach, wymaganiach technicznych, w terminie i za cenę określonych w niniejszym dokumencie.
2. Strony zgodnie oświadczają, że Umowa Szczegółowa zaakceptowana i podpisana przez OI i OK stanowi integralną część Umowy Ramowej.
3. Przyjęcie do realizacji Usługi odbywa się na podstawie złożonego przez OK i zaakceptowanego przez OI Zamówienia, którego wzór stanowi Załącznik nr 1 do Umowy Szczegółowej.

**2. ZAKRES OFEROWANEJ USŁUGI.**

1. Przedmiotem Usługi BSA jest zapewniany przez OI dostęp do Łączy Abonenckich poprzez węzły sieci telekomunikacyjnej na potrzeby sprzedaży usług szerokopasmowej transmisji danych, przy wykorzystaniu (innych elementów) Infrastruktury sieci telekomunikacyjnej, z zastrzeżeniami dotyczącymi ograniczeń technicznych Łączy Abonenckich.
2. Usługa BSA ma na celu umożliwienie OK kształtowanie i świadczenie własnych usług szerokopasmowych oraz odsprzedaż Usługi.
3. W celu realizacji dostępu do Usługi BSA, OK zawiera z OI Umowę Szczegółową.
4. Usługa dostępna jest w następujących przepływnościach:

Lp.	Przepływność, Mb/s
1	5/1,0
2	10/1,0
3	15/2,0
4	20/2,0
5	30/3,0

5. OI oferuje następujące rodzaje Usługi BSA:

- 1) Usługa IP Zarządzany. Usługa realizowana jest na poniższych zasadach:
  - a) OI realizuje Usługę w relacji stacja abonencka – budynek CZS Łączna lub PSSE Włodawa.
  - b) OI zapewnia łączność zgodnie z zawartą Umową, do PDU wskazanego przez OK.
  - c) W celu obsługi Łącza OK kolokuje własne Urządzenia telekomunikacyjne w PDU, zapewniając dostęp do Internetu.
- 2) Usługa IP Niezarządzany wraz z adresacją publiczną OK. Usługa realizowana jest na poniższych zasadach:
  - a) OI realizuje transmisję w relacji stacja abonencka – budynek CZS Łączna, PSSE Włodawa, wraz z łączem do Internetu i routingiem, bez udziału Urządzeń telekomunikacyjnych OK.

- b) OK dostarcza publiczne adresy IP.
  - c) OI realizuje wszystkie Usługi niezbędne do zestawienia Łącza. Świadczenie Usługi jest możliwe przy posiadaniu przez OK adresacji publicznej.
- 3) Usługa IP Niezarządzany. Usługa realizowana jest na poniższych zasadach:
- a) OI realizuje transmisję w relacji stacja abonencka – budynek CZS Łączna, PSSE Włodawa, wraz z Łączem do Internetu i routinguem, bez udziału Urzędzeń telekomunikacyjnych OK.
  - b) OI realizuje wszystkie Usługi niezbędne do zestawienia Łącza.
  - c) OI odpowiedzialny jest za logowanie aktywność Abonentów OK, w celu przedstawienia niezbędnych informacji na wezwanie uprawnionych organów.
- 4) Usługa hybrydowa z wykorzystaniem WIFI realizowana w oparciu o sieć hotspotów będącą w posiadaniu OI. Usługa realizowana jest na poniższych zasadach:
- a) OK podłącza Abonentów z wykorzystaniem WIFI do wybranych lokalizacji wskazanych przez OI, określonych w Załączniku nr 2 do Umowy Szczegółowej.
  - b) OI zapewnia transmisję pomiędzy Abonentem OK, a PDU w CZS Łączna lub PSSE Włodawa.
  - c) OI w ramach Usługi oferuje dwa jej warianty:
    - pełną realizację Usługi przez OI (jak w przypadku IP Niezarządzanego), polegającą na zleceniu OI przez OK pełnej obsługi Łącza OI.
    - częściową realizację Usługi przez OI (jak w przypadku IP Zarządzanego), polegającą na obsłudze przez OK Łącza i zapewnieniu dostępu do Internetu.
- 5) Usługa hybrydowa z wykorzystaniem WIFI / Lte, realizowana w oparciu o sieć Access point WIFI posiadaną przez OK. Usługa realizowana jest na poniższych zasadach:
- a) OK podłącza Abonentów z wykorzystaniem WIFI po stronie Abonenta, łącząc się do OI z wykorzystaniem sieci Lte OI. Końcówkę abonencką Lte, stacje bazową WIFI i Access Point WIFI dostarcza OK.
  - b) OI zapewnia transmisję pomiędzy Abonentem OK, a PDU zdefiniowanym w CZS Łączna, PSSE Włodawa.
  - c) OI w ramach Usługi oferuje dwa jej warianty:
    - pełną realizację Usługi przez OI (jak w przypadku IP Niezarządzanego), polegającą na zleceniu przez OK pełnej obsługi Łącza przez OI.
    - częściową realizację Usługi przez OI (jak w przypadku IP Zarządzanego), polegającą na obsłudze przez OK Łącza Abonenckiego i zapewnieniu dostępu do Internetu.
- 6) Usługa IP Niezarządzany z urządzeniem końcowym CPE Lte/Wi-Fi. Usługa realizowana jest na poniższych zasadach:
- a) OI realizuje transmisję w relacji stacja abonencka – budynek CZS Łączna, PSSE Włodawa, wraz z Łączem do Internetu i routinguem, bez udziału Urzędzeń telekomunikacyjnych OK.
  - b) OI realizuje wszystkie Usługi niezbędne do zestawienia Łącza.
  - c) OI odpowiedzialny jest za logowanie aktywność Abonentów OK, w celu przedstawienia niezbędnych informacji na wezwanie uprawnionych organów.
  - d) OI dostarczy urządzenie końcowe CPE Lte/Wi-Fi.
- 7) Usługa IP Niezarządzany dla budynków wielorodzinnych z wykorzystaniem sieci kablowej do mieszkania Abonenta.

Usługa dostępna jest w następujących przepływnościach:

Lp.	Przepływność, Mb/s
1	5/1,0
2	10/1,0
3	15/2,0
4	20/2,0
5	30/3,0
6	40/4,0

Usługa realizowana jest na poniższych zasadach:

- a) OI realizuje transmisję w relacji punkt dostępu do usługi w budynku wielorodzinnym – budynek CZS Łączna, wraz z Łączem do Internetu i routingiem, bez udziału Urzędzeń telekomunikacyjnych OK.
- b) OK zapewnia okablowanie pomiędzy punktem dostępu do usługi w budynku a mieszkania Abonenta.
- c) OK dostarcza w uzgodnieniu z OI Switch do połączenia abonentów w ramach budynku, odpowiada za jego działanie i serwisowanie.
- d) OK odpowiada za infrastrukturę od Switcha OK do mieszkania Abonenta
- e) OI realizuje wszystkie Usługi niezbędne do zestawienia Łacza.
- f) OI odpowiedzialny jest za logowanie aktywność Abonentów OK, w celu przedstawienia niezbędnych informacji na wezwanie uprawnionych organów.

### **3. PROCEDURA ZAWIĄZANIA WSPÓŁPRACY MIĘDZY STRONAMI.**

1. Realizacja poszczególnych wariantów Usług odbywa się na podstawie wolnego od braków Zamówienia OK, złożonego do OI.
2. Zamówienie, którego wzór stanowi Załącznik nr 1 do Umowy Szczegółowej, winno określać: wariant Usługi BSA, prędkość Łacza, lokalizację Abonenta (adres, współrzędne geograficzne jeśli posiada), informacje na temat obiektu, gdzie montowana będzie stacja abonencka (wysokość obiektu), lokalizacja PDU gdzie zakończona ma zostać Usługa, dane dotyczące montowanego Urządzenia CPE (producent, model, numer seryjny, adres MAC, wersja oprogramowania, nr karty SIM przypisanej dla Abonenta).
3. W terminie 2 (dwóch) DR, począwszy od dnia złożenia przez OK wolnego od braków Zamówienia, OI udzieli pisemnej odpowiedzi, co do możliwości realizacji Usługi, w której:
  - a) Udziela odpowiedzi pozytywnej.
  - b) Udziela odpowiedzi negatywnej podając jednocześnie przyczynę odmowy. OI może przedstawić rozwiązanie alternatywne.
4. OI pozytywnie opiniując Zamówienie rejestruje kartę SIM w systemie zarządzającym, przekazuje dane konfiguracyjne oraz azymut do wizowania stacji abonenckiej w kierunku właściwej stacji bazowej. OK może otrzymać azymuty do alternatywnych stacji bazowych. OI nadaje ID Usługi w systemie, zgodne z numerem karty SIM.
5. Powyższa procedura zostanie wykonana przez OI w ciągu 5 (pięciu) DR od pozytywnego zaopiniowania Zamówienia OK przez OI.
6. Po otrzymaniu konfiguracji i przygotowaniu przez OK Urządzenia CPE do montażu, Strony na podstawie wspólnych uzgodnień ustalają termin instalacji tego Urządzenia.
7. OI, po zamontowaniu Urządzenia CPE przez OK, sprawdza zdalnie parametry połączenia, potwierdzając z OK prawidłowość połączenia.
8. Po potwierdzeniu parametrów połączenia, OK przekazuje OI protokół zestawienia połączenia wraz z zrzutem ekranu z parametrów połączenia. Przekazany protokół jest podstawą do obciążenia OK za uruchomienie Usługi.

9. Przekazanie i zwrot elementów Infrastruktury niezbędnej do realizacji Usługi odbywa się na podstawie podpisanego przez strony Protokołu zdawczo – odbiorczego.

#### **4. REALIZACJA USŁUGI.**

1. OK dostarczy Urządzenie CPE Abonentowi wraz z kartą SIM, chyba że OI postanowi inaczej.
2. OI rejestruje Urządzenia CPE do sieci, realizując połączenie zgodnie z Zamówieniem złożonym przez OK.
3. W ramach prac instalacyjnych OK wykonuje fizyczną instalację Urządzenia CPE na budynku Abonenta i przeprowadza jego konfigurację, zgodnie ze wskazaniami OI.
4. OI ma prawo do weryfikacji poprawności wykonania instalacji Urządzenia CPE.
5. Wszelkie zgłoszenia serwisowe pochodzące od Abonenta obsługiwane są przez Stronę dostarczającą Urządzenie CPE.
6. OI umożliwi sprawdzenie OK statusu Urządzenia CPE, w celu prowadzenia zgłoszenia Awarii.
7. W przypadku nieprawidłowości w funkcjonowaniu sieci, stwierdzonych przez OI, przekaże on niezwłocznie informację OK.
8. W sytuacji zaistnienia Awarii Masowej na Łączach Abonenckich, zastosowanie mają przepisy Rozdziału 5 Części B Umowy Ramowej.
9. OI jest odpowiedzialny za transmisję danych za pomocą własnej sieci od Urządzeń CPE do PDU zlokalizowanych w CZS Łączna oraz PSSE Włodawa, gdzie OK może odebrać Usługę (ruch Abonenta).
10. W przypadku Awarii Urządzenia CPE, OK zobowiązany jest do jego wymiany i ponownej konfiguracji.
11. OK ponosi wyłączną odpowiedzialność za prawidłowe działanie własnych Urządzeń telekomunikacyjnych.
12. OI przekaże OK wytyczne dotyczące sposobu montażu, wizowania oraz konfiguracji stacji abonenckich.
13. W celu realizacji wariantu BSA z wykorzystaniem Urządzeń telekomunikacyjnych OK, przed rozpoczęciem świadczenia Usługi, OI zawiera z OK Umowę na Usługę Kolokacji.
14. W celu realizacji wariantu BSA z Internetem dostarczanym od OI lub operatora obecnego w CZS Łączna lub PSSE Włodawa, zostaną zawarte stosowne umowy na uruchomienie Usług.
15. Każdorazowo skuteczne zestawienie Łącz, potwierdzone elektronicznie, stanowi podstawę do obciążenia OK opłatami.

#### **5. OPŁATY.**

Opłaty związane z Usługą BSA, określone zostały w Załączniku nr 15 do Umowy Ramowej.

#### **6. ZAŁĄCZNIKI.**

Załącznik nr 1 – Zamówienie na Usługę BSA.

Załącznik nr 2 - Lokalizacje punktów z możliwością podłączenia Abonentów OK z wykorzystaniem WIFI.

**OK**

**OI**

.....  
(data i podpis)

.....  
(data i podpis)

**ZAMÓWIENIE  
NA USŁUGĘ BSA**

ZAMÓWIENIE NR	
DATA	

**1. DANE ADRESOWE OK:**

Nazwa Firmy:	
Adres:	
Telefon/fax:	
e - mail:	

**2. SPECYFIKACJA USŁUGI:**

Wariant Usługi BSA:	
Prędkość łącza:	
Lokalizacja Abonenta (adres, współrzędne geograficzne):	
Informacje na temat obiektu, na którym montowana będzie stacja abonencka (np. wysokość):	
<b>Dane Urządzenia CPE Lte/Wi-Fi:</b>	
Model, numer seryjny:	
Adres MAC:	
Wersja oprogramowania:	
Nr karty SIM*:	

\* NIEPOTRZEBNE SKREŚLIĆ

**3. DANE PDU.**

Poziom dostępu (właściwie zaznaczyć)	<input type="checkbox"/> - IP Zarządzane <input type="checkbox"/> - IP Niezarządzane <input type="checkbox"/> - IP Niezarządzane z urządzeniem końcowym CPE Lte/Wi-Fi <input type="checkbox"/> - IP Niezarządzane z adresacją OK <input type="checkbox"/> - IP Niezarządzane w budynkach wielorodzinnych <input type="checkbox"/> - Hybrydowy z wykorzystaniem WiFi w oparciu o sieć hotspotów, z pełną realizacją Usługi przez OI
---	--

	<input type="checkbox"/> - Hybrydowy z wykorzystaniem WiFi w oparciu o sieć hotspotów, z częściową realizacją Usługi przez OI <input type="checkbox"/> - Hybrydowy z wykorzystaniem WiFi/Lte w oparciu o sieć Access Point WiFi, z pełną realizacją Usługi przez OI <input type="checkbox"/> - Hybrydowy z wykorzystaniem WiFi/Lte w oparciu o sieć Access Point WiFi, z częściową realizacją Usługi przez OI <input type="checkbox"/> - Internet
<b>Nazwa PDU:</b>	
<b>Adres PDU:</b>	
<b>Prędkość łącza:</b>	

#### 4. WARIANT SLA:

Standard (30h)

Silver (15h)

Gold (10h)

#### 5. TERMN URUCHOMIENIA I DŁUGOŚĆ TRWANIA USŁUGI:

<b>Okres obowiązywania Usługi:</b>	
<b>Planowany termin uruchomienia Usługi:</b>	

#### 6. OPŁATY:

<b>Opłaty</b>	<b>Wysokość opłaty netto, zł</b>
<b>Miesięczna abonamentowa:</b>	

#### 7. PODPISY STRON:

<b>OK</b>	<b>OI</b>
<p>..... (imię i nazwisko, data)</p>	<p>..... (imię i nazwisko, data)</p>

### Lokalizacje punktów z możliwością podłączenia Abonentów OK z wykorzystaniem WIFI

Lp.	Adres	Nr działki	Rodzaj	Gmina/Powiat
1	Ochotnicza Straż Pożarna, Osowa, Hańsk	90/4	telecentrum	Hańsk
2	Ochotnicza Straż Pożarna, Ujazdów, Hańsk	209	telecentrum	Hańsk
3	Świetlica, Kulczyn, Hańsk	205	telecentrum	Hańsk
4	Świetlica, Rudka Łowiecka, Hańsk	92	telecentrum	Hańsk
5	Urząd Gminy Hańsk, ul. Osiedlowa 4, Hańsk	280/3	Hotspot	Hańsk
6	Ochotnicza Straż Pożarna, ul. Kościelna 3, Hańsk	179/2	Hotspot	Hańsk
7	Dom Kultury, Dubeczno, Hańsk	258/1	Hotspot	Hańsk
8	Szkoła Podstawowa, Kulczyn, Hańsk	103	Hotspot	Hańsk
9	Świetlica, Dominiczyn 40, Stary Brus	202	telecentrum	Stary Brus
10	Świetlica, Hola 24, Stary Brus	293/2	telecentrum	Stary Brus
11	Świetlica, Kołacze 2, Stary Brus	176/2	telecentrum	Stary Brus
12	Świetlica, Lubowierz 16, Stary Brus	151/1	telecentrum	Stary Brus
13	Świetlica, Marianka 32, Stary Brus	167	telecentrum	Stary Brus
14	Świetlica, Wołoskowola 60, Stary Brus	34	telecentrum	Stary Brus
15	Świetlica, Zamołodycze 22, Stary Brus	290	telecentrum	Stary Brus
16	Urząd Gminy Stary Brus, Stary Brus 47a, Stary Brus	62/1	Hotspot	Stary Brus
17	Zespół Szkół, Stary Brus 94, Stary Brus	441/1	Hotspot	Stary Brus
18	Centrum Kultury, Sportu i Rekreacji, Stary Brus, Stary Brus	69	Hotspot	Stary Brus
19	Biblioteka, Wołoskowola, Stary Brus	7	Hotspot	Stary Brus
20	Zespół Szkół, ul. Szkolna 23, Urszulin	242/5, 242/2	Hotspot	Urszulin
21	Urząd Gminy Urszulin, ul. Kwiatowa 35, Urszulin	258	Hotspot	Urszulin
22	Ośrodek Pomocy Społecznej, ul. Lubelska 43, Urszulin	66/1	Hotspot	Urszulin
23	Szkoła Podstawowa, Wola Wereszczyńska 2, Urszulin	164	Hotspot	Urszulin
24	Budynek przy j. Grabniak, Grabniak, Urszulin	145/1	Hotspot	Urszulin
25	Świetlica, Stare Załucze, Urszulin	59	telecentrum	Urszulin
26	Ochotnicza Straż Pożarna, Wereszczyn, Urszulin	472/2	telecentrum	Urszulin
27	Szkoła Podstawowa, Wytyczno 43, Urszulin	152/3	telecentrum	Urszulin
28	Świetlica, Andrzejów, Urszulin	396	telecentrum	Urszulin
29	Biblioteka, Horostyta 51, Wiryki	204/2	telecentrum	Wiryki

30	Świetlica, Lipówka 25A, Wiryki	144/1	telecentrum	Wiryki
31	Świetlica, Krzywowierzba 49, Wiryki	784/1	telecentrum	Wiryki
32	Świetlica, Zahajki 18, Wiryki	130	telecentrum	Wiryki
33	Świetlica, Lubień, Wiryki	301/2	telecentrum	Wiryki
34	Świetlica, Kaplonosy 46, Wiryki	465, 466	telecentrum	Wiryki
35	Świetlica, Suchawa, Wiryki	101/5	telecentrum	Wiryki
36	Szkoła Podstawowa, Kaplonosy 73, Wiryki	454	Hotspot	Wiryki
37	Szkoła Podstawowa, Wiryki 201, Wiryki	2173,2174,2175,2176,3400	Hotspot	Wiryki
38	Budynek nr 78, Adampol, Wiryki	125/12	Hotspot	Wiryki
39	Parafia, Horostyta 85, Wiryki	107	Hotspot	Wiryki
40	Urząd Gminy Wiryki, Wiryki 154, Wiryki	2150	Hotspot	Wiryki
41	Świetlica, Suchawa, Wiryki	101/5	Hotspot	Wiryki
42	Szkoła Podstawowa, Dańce, Hanna	545	Hotspot	Hanna
43	Szkoła Podstawowa, Dołhobrody, Hanna	1085/1	Hotspot	Hanna
44	Biblioteka, Hanna, Hanna	316/7	Hotspot	Hanna
45	Urząd Gminy Hanna	535	Hotspot	Hanna
46	Szkoła Podstawowa, Holeszów, Hanna	18/11	Hotspot	Hanna
47	Szkoła Podstawowa, Zaświatycze, Hanna	327	Hotspot	Hanna
48	Świetlica, Dołhobrody 111, Hanna	1178/1	telecentrum	Hanna
49	Dom Strażaka, Janówka 9, Hanna	186	telecentrum	Hanna
50	Świetlica, Kuzawka 65, Hanna	346	telecentrum	Hanna
51	Świetlica, Lack 73, Hanna	727	telecentrum	Hanna
52	Świetlica, Holeszów, Hanna	139	telecentrum	Hanna
53	Świetlica, Różanka, Włodawa	651	telecentrum	Włodawa
54	Świetlica, Stawki, Włodawa	639/2, 640/1, 1910	telecentrum	Włodawa
55	Świetlica, Suszno, Włodawa	128/3, 128/6	telecentrum	Włodawa
56	Świetlica, Orchówek, Włodawa	380	telecentrum	Włodawa
57	Świetlica, Sobibór, Włodawa	180	telecentrum	Włodawa
58	Świetlica, Okuninka, Włodawa	403	telecentrum	Włodawa
59	Szkoła Podstawowa, Korolówka 84a, Włodawa	128/1	Hotspot	Włodawa
60	Szkoła Podstawowa, Żuków 125, Włodawa	126	Hotspot	Włodawa
61	Szkoła Podstawowa, Różanka, Włodawa	502/7	Hotspot	Włodawa
62	Szkoła Podstawowa, Orchówek, Włodawa	324	Hotspot	Włodawa
63	Punkt Informacji Turystycznej, Okuninka, Włodawa	1404	Hotspot	Włodawa
64	Budynek WC I, Okuninka, Włodawa	1752	Hotspot	Włodawa
65	Budynek WC II, Okuninka, Włodawa	467/1	Hotspot	Włodawa
66	Urząd Gminy, Włodawa, Al. Jana Pawła II 22, Włodawa	421/1, 421/2	Hotspot	Włodawa
67	Świetlica, Bytyń, Wola Uhruska	417	telecentrum	Wola Uhruska
68	Świetlica, Stulno, Wola Uhruska	302/1	telecentrum	Wola Uhruska



69	Szkoła Podstawowa, Macoszyn Duży 5, Wola Uhruska	105	telecentrum	Wola Uhruska
70	Świetlica, Mszanka, Wola Uhruska	448	telecentrum	Wola Uhruska
71	Świetlica, Piaski, Wola Uhruska	132	telecentrum	Wola Uhruska
72	Szkoła Podstawowa, ul. Szkolna 2, Wola Uhruska	356	telecentrum	Wola Uhruska
73	Świetlica, Siedliszcze, Wola Uhruska	341	telecentrum	Wola Uhruska
74	Świetlica, Uhrusk, Wola Uhruska	370/2	telecentrum	Wola Uhruska
75	Świetlica, Zbereże, Wola Uhruska	108/2	telecentrum	Wola Uhruska
76	Urząd Gminy Wola Uhruska, ul. Parkowa 5, Wola Uhruska	237/13	Hotspot	Wola Uhruska
77	Świetlica, Kosyń, Wola Uhruska	134	Hotspot	Wola Uhruska
78	Gminny Ośrodek Sportu, Sportowa 1, Wola Uhruska	240, 250/2	Hotspot	Wola Uhruska
79	Szkoła Podstawowa, Uhrusk 1, Wola Uhruska	408	Hotspot	Wola Uhruska
80	Budynek starej przepompowni PKP, ul. Turystyczna 5, Wola Uhruska	306/4	Hotspot	Wola Uhruska
81	Gimnazjum, ul. Gimnazjalna 34, Wola Uhruska	249/4	Hotspot	Wola Uhruska
82	Starostwo Powiatowe, Al. J. Piłsudskiego 24, Włodawa	854	Hotspot	Powiat Włodawski
83	Powiatowe Centrum Pomocy Rodzinie, Al. J. Piłsudskiego 66, Włodawa	2630	Hotspot	Powiat Włodawski
84	Samodzielny Publiczny Zespół Opieki Zdrowotnej, Al. J. Piłsudskiego 64, Włodawa	2652/4	Hotspot	Powiat Włodawski
85	Muzeum Pojezierza Łęczyńsko-Włodawskiego, ul. Czerwonego Krzyża 7, Włodawa	646/3	Hotspot	Powiat Włodawski
86	Liceum Ogólnokształcące, ul. Szkolna 1, Włodawa	812/4	Hotspot	Powiat Włodawski
87	Zespół Szkół, ul. A. Frycza Modrzewskiego 24, Włodawa	319/2	Hotspot	Powiat Włodawski
88	Ośrodek Opiekuńczo - Wychowawczy, ul. Sztabowa 2a, Włodawa	24 26 /1	Hotspot	Powiat Włodawski
89	Poradnia Psychologiczno-Pedagogiczna, ul. Partyzantów 17, Włodawa	550/7	Hotspot	Powiat Włodawski
90	Dom Kultury, ul. Partyzantów 17, Włodawa	550/7	Hotspot	Powiat Włodawski
91	Ośrodek Szkolno-Wychowawczy, ul. Partyzantów 13, Włodawa	543/2	Hotspot	Powiat Włodawski
92	Powiatowy Urząd Pracy, ul. Niecała 2, Włodawa	981/8	Hotspot	Powiat Włodawski
93	Wydział Geodezji Starostwa Powiatowego, ul. Kościelna 7, Włodawa	1004	Hotspot	Powiat Włodawski
94	Dom Pomocy Społecznej, Różanka 117B, Włodawa	450/16	Hotspot	Powiat Włodawski
95	Zarząd Dróg Powiatowych, ul. Lubelska 60, Włodawa	100/3,100/4	Hotspot	Powiat Włodawski
96	Komenda Powiatowa Policji, Al. J. Piłsudskiego 51, Włodawa	475/2, 473	Hotspot	Powiat Włodawski
97	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego, ul. Suchawska 9, Włodawa	1585/1	Hotspot	Powiat Włodawski

98	Ochotnicza Straż Pożarna, Wygnanowice, Rybczewice	420/4	telecentrum	Rybczewice
99	Ochotnicza Straż Pożarna, Stryjno Kolonia, Rybczewice	299/1	telecentrum	Rybczewice
100	Ochotnicza Straż Pożarna, Częstoborowice, Rybczewice	1884/3	telecentrum	Rybczewice
101	Ochotnicza Straż Pożarna, Podizdebno, Rybczewice	241	telecentrum	Rybczewice
102	Budynek byłej szkoły , Pilaszkowice Drugie 168, Rybczewice	2756	telecentrum	Rybczewice
103	Ochotnicza Straż Pożarna, Bazar, Rybczewice	354	telecentrum	Rybczewice
104	Urząd Gminy Rybczewice, Rybczewice Drugie 119, Rybczewice	785/35	telecentrum	Rybczewice
105	Urząd Gminy Rybczewice, Rybczewice Drugie 119, Rybczewice	785/35	Hotspot	Rybczewice
106	Ochotnicza Straż Pożarna, Izdebno, Rybczewice	288/3	Hotspot	Rybczewice
107	Zespół Szkół, Rybczewice Drugie 121, Rybczewice	785/16	Hotspot	Rybczewice
108	Szkoła Podstawowa, Bystrzejowice 89, Piaski	91 2	Hotspot	Piaski
109	Szkoła Podstawowa, Józefów 24, Piaski	345/1	Hotspot	Piaski
110	Ochotnicza Straż Pożarna, Brzezice 18, Piaski	602/1	Hotspot	Piaski
111	Ochotnicza Straż Pożarna, Kęblów 18A, Piaski	450/2	Hotspot	Piaski
112	Szkoła Podstawowa, Gardzienice Drugie 101, Piaski	186/2	Hotspot	Piaski
113	Świetlica, Kawęczyn 60, Piaski	442/2	Hotspot	Piaski
114	Ochotnicza Straż Pożarna, Majdan Kawęczyński 25a, Piaski	153/1	Hotspot	Piaski
115	Ochotnicza Straż Pożarna, Wierzchowiska Pierwsze, Piaski	2/3	telecentrum	Piaski
116	Ochotnicza Straż Pożarna, Kozice Górne, Piaski	170/4	telecentrum	Piaski
117	Pawilon Sportowy LKS Piaskowia , ul.Łahody 9, Piaski, Piaski	1264/8	telecentrum	Piaski
118	Szkoła Podstawowa, Wola Piasecka 61, Piaski	541/8	telecentrum	Piaski
119	Ochotnicza Straż Pożarna, Janówek, Piaski	383/3	telecentrum	Piaski
120	Ochotnicza Straż Pożarna, Siedliszczki, Piaski	596/1	telecentrum	Piaski
121	Ochotnicza Straż Pożarna, Giełczew, Piaski	173/3	telecentrum	Piaski
122	Szkoła Podstawowa, Majdan Kozic Górnych 57, Piaski	278	telecentrum	Piaski
123	Centrum Kultury, ul. Lubelska 22, Piaski	1708/1	telecentrum	Piaski
124	Zespół Szkół, Trawniki, Powiat Świdnicki	191/2, 190/2	Hotspot	Powiat Świdnicki
125	Ochotnicza Straż Pożarna, Trawniki 1, Powiat Świdnicki	203	telecentrum	Powiat Świdnicki
126	Ochotnicza Straż Pożarna, Biskupice , Rynek 2, Powiat Świdnicki	2808	telecentrum	Powiat Świdnicki
127	Ochotnicza Straż Pożarna, Dorohucza 134, Powiat Świdnicki	1184	telecentrum	Powiat Świdnicki
128	Ochotnicza Straż Pożarna, Oleśniki 242, Powiat Świdnicki	6248	telecentrum	Powiat Świdnicki
129	Szkoła Podstawowa, Pełczyn 64 a, Powiat Świdnicki	148/4	telecentrum	Powiat Świdnicki

130	Ochotnicza Straż Pożarna, Siostrzytów 100 b, Powiat Świdnicki	910/11	telecentrum	Powiat Świdnicki
131	Ochotnicza Straż Pożarna, Struża 16, Powiat Świdnicki	629/3	telecentrum	Powiat Świdnicki
132	Zespół Szkół, ul. Partyzancka 19, Mełgiew	436	Hotspot	Mełgiew
133	Szkoła Podstawowa, Krępiec, ul. Szkolna 3, Mełgiew	398	Hotspot	Mełgiew
134	Świetlica, Franciszków 47, Mełgiew	30/1	Hotspot	Mełgiew
135	Szkoła Podstawowa, Dominów 78, Mełgiew	23	Hotspot	Mełgiew
136	Ochotnicza Straż Pożarna, Janowice, Mełgiew	90	telecentrum	Mełgiew
137	Szkoła Podstawowa, Krzesimów 31, Mełgiew	630/1	telecentrum	Mełgiew
138	Szkoła Podstawowa, Jacków, Mełgiew	654/9	telecentrum	Mełgiew
139	Szkoła Podstawowa, Podzamcze, Mełgiew	215	telecentrum	Mełgiew
140	Ochotnicza Straż Pożarna, Minkowice 80, Mełgiew	132	telecentrum	Mełgiew
141	Szkoła Podstawowa, Nadrybie, 21-013 Puchaczów	95/2,94/2,116/1, 116/2	Hotspot	Puchaczów
142	Biblioteka, Rynek 3, 21-013 Puchaczów	1125/1	Hotspot	Puchaczów
143	Biblioteka, Ciechanki, 21-013 Puchaczów	1221/2	Hotspot	Puchaczów
144	Szkoła Podstawowa, Ostrówek, 21-013 Puchaczów	419	Hotspot	Puchaczów
145	Zespół Szkół, ul. Mickiewicza 19, 21-013 Puchaczów	892,893,894,895,899	Hotspot	Puchaczów
146	Urząd Gminy Puchaczów, ul. Lubelska 22, 21-013 Puchaczów	1131/1	Hotspot	Puchaczów
147	Zakład Gospodarki Komunalnej w Puchaczowie	485	Hotspot	Puchaczów
148	Ochotnicza Straż Pożarna, Turowola, 21-013 Puchaczów	431	telecentrum	Puchaczów
149	Szkoła Podstawowa, Ostrówek, 21-013 Puchaczów	419	telecentrum	Puchaczów
150	Ochotnicza Straż Pożarna, Szpica, 21-013 Puchaczów	860,861,862,863,869	telecentrum	Puchaczów
151	Budynek Wiejski, Zawadów, 21-013 Puchaczów	625/2	telecentrum	Puchaczów
152	Budynek Wiejski, Jasieniec, 21-013 Puchaczów	221/1	telecentrum	Puchaczów
153	Budynek Wiejski, Albertów, 21-013 Puchaczów	597, 598	telecentrum	Puchaczów
154	Budynek Wiejski, Wesołówka, 21-013 Puchaczów	1024	telecentrum	Puchaczów
155	Ochotnicza Straż Pożarna, Brzeziny, 21-013 Puchaczów	319/3	telecentrum	Puchaczów
156	Szkoła Podstawowa, Nadrybie, 21-013 Puchaczów	95/2,94/2,116/1, 116/2	telecentrum	Puchaczów
157	Biblioteka, Ludwin 52, 21-075 Ludwin	446/4	telecentrum	Ludwin
158	Biblioteka, Piaseczno 36 a, 21-075 Ludwin	232/3	telecentrum	Ludwin
159	Szkoła Podstawowa, Biblioteka, Zezulin Niższy 70 a, 21-075 Ludwin	510/3	telecentrum	Ludwin
160	Zespół Szkół, Ludwin Kolonia 20, 21-075 Ludwin	143/1	telecentrum	Ludwin
161	Szkoła Podstawowa, Dratów 84, 21-075 Ludwin	665	telecentrum	Ludwin
162	Szkoła Podstawowa, Piaseczno 37, 21-075 Ludwin	33	telecentrum	Ludwin

163	Szkoła Podstawowa, Biblioteka, Zezulin Niższy 70 a, 21-075 Ludwin	510/3	telecentrum	Ludwin
164	Ochotnicza Straż Pożarna, Kaniwola 76, 21-075 Ludwin	411/1	telecentrum	Ludwin
165	Ochotnicza Straż Pożarna, Czarny Las 7 b, 21-075 Ludwin	146	telecentrum	Ludwin
166	Świetlica, Rogóźno 21, 21-075 Ludwin	709	telecentrum	Ludwin
167	Urząd Gminy Ludwin, Ludwin 51, 21-075 Ludwin	514/7	Hotspot	Ludwin
168	Ochotnicza Straż Pożarna, Zezulin Pierwszy 22 a, 21-075 Ludwin	199	Hotspot	Ludwin
169	Ochotnicza Straż Pożarna, Piaseczno 36 a, 21-075 Ludwin	67/1	Hotspot	Ludwin
170	Ochotnicza Straż Pożarna, Dratów 84 a, 21-075 Ludwin	624	Hotspot	Ludwin
171	Ochotnicza Straż Pożarna, Uciekajka, 21-075 Ludwin	68/2	Hotspot	Ludwin
172	Świetlica, Jagodno 14, 21-075 Ludwin	311	Hotspot	Ludwin
173	Świetlica, Dratów Kolonia 19, 21-075 Ludwin	15	Hotspot	Ludwin
174	Świetlica, Zezulin Drugi 13 a, 21-075 Ludwin	68/3	Hotspot	Ludwin
175	Świetlica, Grądy 22 a, 21-075 Ludwin	411/4	Hotspot	Ludwin
176	Budynek byłej Komendy policji, ul. Chełmska 19, 21-070 Cyców	117/2	Hotspot	Cyców
177	Świetlica, Malinówka 71 a, 21-070 Cyców	49	Hotspot	Cyców
178	Zespół Szkół, ul. Chełmska 44, 21-070 Cyców	155/2,156/2,157	Hotspot	Cyców
179	Szkoła Podstawowa, Świerszczów 13 b, 21-070 Cyców	215/11,215/12	Hotspot	Cyców
180	Świetlica, Bekiesza 36, 21-070 Cyców	176	Hotspot	Cyców
181	Szkoła Podstawowa, Stawek 5, 21-070 Cyców	50	Hotspot	Cyców
182	Szkoła Podstawowa, Garbatówka 9, 21-070 Cyców	118	Hotspot	Cyców
183	Świetlica, Głębokie 6, 21-070 Cyców	62/9	Hotspot	Cyców
184	Szkoła Podstawowa, Głębokie 4, 21-070 Cyców	62/3	Hotspot	Cyców
185	Oczyszczalnia, Kopina, 21-070 Cyców	237/1	Hotspot	Cyców
186	Urząd Gminy Cyców, ul. Rolnicza 3, 21-070 Cyców	105/6	Hotspot	Cyców
187	Klub integracji społecznej, ul. Nowa 1, 21-070 Cyców	92/20	Hotspot	Cyców
188	Świetlica, Ludwinów 1 a, 21-070 Cyców	122	telecentrum	Cyców
189	Świetlica, Nowy Stręczyn 40 a, 21-070 Cyców	253/4	telecentrum	Cyców
190	Świetlica, Barki 18, 21-070 Cyców	112	telecentrum	Cyców
191	Szkoła Podstawowa, Malinówka 62, 21-070 Cyców	69/2	telecentrum	Cyców
192	Świetlica, Kopina 60, 21-070 Cyców	35	telecentrum	Cyców
193	Świetlica, Zaróbka 11, 21-070 Cyców	136	telecentrum	Cyców
194	Świetlica, Garbatówka 7, 21-070 Cyców	119	telecentrum	Cyców
195	Świetlica, Świerszczów 26, 21-070 Cyców	52/1	telecentrum	Cyców
196	Świetlica, Małków 8, 21-070 Cyców	319	telecentrum	Cyców

197	Szkoła Podstawowa, Bekiesza 31, 21-070 Cyców	115	telecentrum	Cyców
198	Świetlica, Janowica 17 a, 21-070 Cyców	304	telecentrum	Cyców
199	Dom Kultury, ul. Chełmska 4, 21-070 Cyców	92/21	telecentrum	Cyców
200	Szkoła Podstawowa, Łańcuchów 19, 21-020 Milejów	388/1, 390/4, 391/1	telecentrum	Milejów
201	Urząd Gminy Milejów, ul. Partyzancka 13 a, 21-020 Milejów	477/4	Hotspot	Milejów
202	Ochotnicza Straż Pożarna, Starościce 31, 21-020 Milejów	213	Hotspot	Milejów
203	Dom Spotkań Ludowych, Łysołaje-Kolonia 29, 21-020 Milejów	228/1	Hotspot	Milejów
204	Zespół Szkół w Milejowie, ul. Szkolna 1, 21-020 Milejów	459,460, 461	Hotspot	Milejów
205	Gminny Ośrodek Kultury, ul. Fabryczna 1, 21-020 Milejów	491/1	Hotspot	Milejów
206	Szkoła Podstawowa, Białka 116, 21-020 Milejów	850	Hotspot	Milejów
207	Przedszkole, ul. Ogrodowa 10, 21-020 Milejów	250, 251	Hotspot	Milejów
208	Zespół Szkół, Jaszczów 24, 21-020 Milejów	65/1	Hotspot	Milejów
209	Szkoła Podstawowa, Łańcuchów 19, 21-020 Milejów	388/1, 390/4, 391/1	Hotspot	Milejów
210	Szkoła Podstawowa, Łysołaje 120, 21-020 Milejów	1076	Hotspot	Milejów
211	Urząd Gminy Spiczyn, Spiczyn 10c, 21-077 Spiczyn	588/1	Hotspot	Spiczyn
212	Stowarzyszenie Ewangelizacyjne Kojnonia Jan Chrzciciel, Radzic Nowy 9, 21-077 Spiczyn	351/4	Hotspot	Spiczyn
213	OSP, Zawieprzycze Kolonia 35a	1404	Hotspot	Spiczyn
214	Oddział Opieki Długoterminowej, Ludwików 11a, 21-077 Spiczyn	22	Hotspot	Spiczyn
215	Szkoła Podstawowa, Spiczyn 8, 21-077 Spiczyn	203/1	Hotspot	Spiczyn
216	Szkoła Podstawowa, Jawidz 109B, 21-077 Spiczyn	1145	Hotspot	Spiczyn
217	Szkoła Podstawowa, Januszówka 33a, 21-077 Spiczyn	61/4	Hotspot	Spiczyn
218	Szkoła Podstawowa, Charleż 17, 21-077 Spiczyn	275	Hotspot	Spiczyn
219	Szkoła Podstawowa, Zawieprzycze 121, 21-077 Spiczyn	1972/3	Hotspot	Spiczyn
220	Biblioteka, Spiczyn 8a, 21-077 Spiczyn	562/30	Hotspot	Spiczyn
221	OSP, Ziółków 49B, 21-077 Spiczyn	180	telecentrum	Spiczyn
222	OSP, Januszówka 19, 21-077 Spiczyn	181/1	telecentrum	Spiczyn
223	Szkoła Podstawowa, Zofiówka 85, 21-010 Łęczna	222	Hotspot	Łęczna
224	Szkoła Podstawowa, Ciechanki Łęczyńskie 13, 21-010 Łęczna	139/2	Hotspot	Łęczna
225	Przedszkole nr 1, ul. Tysiąclecia 12, 21-010 Łęczna	2169/2	Hotspot	Łęczna
226	Przedszkole nr 3, ul. Braci Wójcickich 29, 21-010 Łęczna	2609/32	Hotspot	Łęczna
227	Urząd Miejski w Łęcznej, Plac Kościuszki 5, 21-010 Łęczna	2104	Hotspot	Łęczna
228	Urząd Miejski w Łęcznej, Plac Kościuszki 22, 21-010 Łęczna	1951/1, 1951/2	Hotspot	Łęczna

229	OSP Łuszczów Kolonia, 21-010 Łęczna	31/2	Hotspot	Łęczna
230	Targowisko Miejskie, ul. Braci Wójcickich, Łęczna	2997	Hotspot	Łęczna
231	Przedszkole nr 4, ul. Obrońców Pokoju 13, 21-010 Łęczna	2609/10	Hotspot	Łęczna
232	Zespół Obsługi Szkół i Przedszkoli w Łęcznej	2206/4, 2206/6	Hotspot	Łęczna
233	Centrum Kultury, ul. Obrońców Pokoju 1, 21-010 Łęczna	2935	Hotspot	Łęczna
234	Targowisko Miejskie, ul. Przemysłowa, 21-010 Łęczna	2332	Hotspot	Łęczna
235	Biblioteka, ul. Bożniczka 21, 21-010 Łęczna	1761	Hotspot	Łęczna
236	Biblioteka, ul. Górnicza 12, 21-010 Łęczna	3104/3	Hotspot	Łęczna
237	Urząd Stanu Cywilnego, Plac Kościuszki 28, 21-010 Łęczna	2015/2,	Hotspot	Łęczna
238	Miejski Ośrodek Pomocy Społecznej, ul. Jaśminowa 4, 21-010 Łęczna	2755/2	Hotspot	Łęczna
239	Środowiskowy Dom Samopomocy, ul. Akacyjna 11, 21-010 Łęczna	2789, 2790/1	Hotspot	Łęczna
240	Towarzystwo Przyjaciół Ziemi Łęczyńskiej, ul. Tysiąclecia 12, 21-010 Łęczna	2169/1	Hotspot	Łęczna
241	PGKiM sp. z o.o., ul. Krasnystawska 54, 21-010 Łęczna	2549/4	Hotspot	Łęczna
242	Zespół Szkół nr 1, ul. Staszica 17, 21-010 Łęczna	2581/5	Hotspot	Łęczna
243	Zespół Szkół, ul. Bogdanowicza 9, 21-010 Łęczna	3084,1453/20 ,2658/6	Hotspot	Łęczna
244	Zespół Szkół, ul. Jaśminowa 6, 21-010 Łęczna	3080/2	Hotspot	Łęczna
245	Zespół Szkół Ogólnokształcących nr 1, ul. Piłsudskiego 12, 21-010 Łęczna	2177/1	Hotspot	Łęczna
246	Kółko Rolnicze, Witaniów, 21-010 Łęczna	241/1	Hotspot	Łęczna
247	Oczyszczalnia, Stara Wieś, 21-010 Łęczna	726/3	Hotspot	Łęczna
248	Przedszkole, Nowogród, 21-010 Łęczna	145/1	Hotspot	Łęczna
249	Zespół Szkół nr 1, ul. Szkolna 3, 21-010 Łęczna	2581/8	Hotspot	Łęczna
250	Biblioteka, Zakrzów 25, 21-010 Łęczna	147/1	telecentrum	Łęczna
251	Zespół Szkół, Kijany 19 b, 21-077 Spiczyn	78/45	Hotspot	Powiat Łęczyński/ Spiczyn
252	Liceum Ogólnokształcące, ul. Partyzancka 62, 21-020 Milejów	2/4, 2/6	Hotspot	Powiat Łęczyński/Milejów
253	Młodzieżowy Ośrodek Wychowawczy, Podgłębokie 1a, 21-075 Cyców	309/9	Hotspot	Powiat Łęczyński/Cyców
254	Samodzielny Publiczny Zespół Opieki Zdrowotnej ul. Krasnystawska 52; 21-010 Łęczna	3107/8	Hotspot	Powiat Łęczyński/ Łęczna
255	Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej, ul. Przemysłowa 18, 21-010 Łęczna	2320	Hotspot	Powiat łęczyński/ Łęczna
256	PCPR, ul. Staszica 9, 21-010 Łęczna	2581/6,	Hotspot	Powiat Łęczyński/Łęczna
257	Starostwo Powiatowe. Al. Jana Pawła II 95 a, 21-010 Łęczna	2604/3	Hotspot	Powiat Łęczyński/Łęczna
258	ORW, ul. Litewska 16, 21-010 Łęczna	1746	Hotspot	Powiat Łęczyński/Łęczna
259	Zarząd Dróg Powiatowych, ul. Przemysłowa 16, 21-010 Łęczna	2323	Hotspot	Powiat Łęczyński/Łęczna
260	Zespół Szkół, Ludwin 30 a, 21-075 Ludwin	525/1, 526	telecentrum	Powiat Łęczyński/Ludwin

261	Centrum Zarządzania Siecią, al. Jana Pawła II 95B, 21-010 Łęczna	telecentrum	Powiat Łęczyński/Łęczna
-----	---	-------------	----------------------------

#### Stacje bazowe

Lp	Nazwa SB	Współrzędne geograficzne
1	SB1 Łęczna JPII	51.29882, 22.8854
2	SB2 Łęczna Szkoła	51.30519, 22.89449
3	SB3 Łęczna Szpital	51.29046, 22.8787
4	SB4 Rozpłucie	51.40698, 23.02488
5	SB5 Kijany	51.33679, 22.77387
6	SB6 Bogdanka	51.32965, 23.00867
7	SB7 Milejów	51.2231, 22.93292
8	SB8 Cyców	51.31241, 23.12555
9	SB9 Mełgiew	51.224, 22.79305
10	SB10 Piaski	51.13037, 22.87012
11	SB11 Rybczewice	51.03616, 22.87612
12	SB12 Trawniki	51.12619, 22.98719
13	SB13 Świdnik	51.21959, 22.6995
14	SB14 Włodawa PSSE	51.55837, 23.55342
15	SB15 Włodawa Emitel	51.55346, 23.53695
16	SB16 Korolówka	51.59152, 23.44361
17	SB17 Sobibór	51.44358, 23.5985
18	SB18 Lubień	51.55272, 23.30806
19	SB19 Stary Brus	51.4762, 23.29928
20	SB20 Hanna	51.59152, 23.44361
21	SB21 Wola Uhruska	51.32954, 23.60185
22	SB22 Hańsk	51.39537, 23.40787
23	SB23 Wereszczyn	51.35839, 23.21352
24	SB24 Mszanka	51.33138, 23.56497

Usługa będzie świadczona w zależności od możliwości technicznych i dostępności zasobów.