

## Ogólna Procedura Certyfikacji Sieci

<b>Data</b>	11.03.2016
<b>Wersja</b>	1.0
<b>Sporządził</b>	Mariusz Solski
<b>Zatwierdził</b>	Bartłomiej Kalisz, Marcin Słowik
<b>Status</b>	Aktywna
<b>Zastępuje</b>	N/D

### *Dokumenty powiązane*

00\_09-CS\_FIBRAIN\_GWCS

01\_09-CS\_Wniosek o certyfikacje

02\_09-CS\_Dokumentacja\_powykonacza

03\_09-CS\_Gwarancja\_PL.docx

### 1. Podmiot upoważniony

Do występowania o przedłużoną 25 letnią gwarancję systemową upoważnieni są Certyfikowany Instalator systemu FibrainData® (CI) lub Certyfikowany Projektant systemu FibrainData® (CP) legitymujący się ważnymi certyfikatami na dzień składania wniosku oraz w czasie trwania instalacji. W przypadku gdy zgłaszającym sieć do certyfikacji jest CP musi on we wniosku o certyfikacje wskazać CI, który nadzorował wykonanie instalacji teletechnicznej FibrainData® w danej lokalizacji. Wnioski certyfikacyjne będą procedowane tylko w przypadku firm instalatorskich posiadających w swoich szeregach co najmniej 2 pracowników z ważnym certyfikatem CI. Warunkiem koniecznym uzyskania tytułu CI jest wzięcie udziału w szkoleniu dla CI w ramach programu szkoleń systemu FibrainData®.



Dane rejestrowe:  
FIBRAIN sp. z o.o.  
Ul. Wspólna 4A  
35-205 Rzeszów

Adres korespondencyjny:  
FIBRAIN SP. Z O.O.  
Centrum Logistyczne,  
Produkcyjno-Laboratoryjne w SSE-2  
Rogoźnica 312  
35-050 Głogów Małopolski

tel. +48 17 86 60 800  
fax. +48 17 86 60 810  
e-mail: info@fibrain.pl  
www www.fibrain.pl

## 2. Wniosek o certyfikację sieci

CI występując o certyfikację sieci zobowiązany jest dostarczyć FIBRAIN następujące dokumenty:

- a) Poprawnie wypełniony wniosek o certyfikację sieci w wersji elektronicznej
- b) Zdjęcia systemu FibrainData® (FD) w wersji elektronicznej, wykonane w miejscu dokonania instalacji, ze szczególnym uwzględnieniem:
  - Sposobów prowadzenia kabli w zastosowanych trasach kablowych
  - Sposobów zarobienia modułów przyłączeniowych na kablach instalacyjnych
  - Sposobów zakańczania kabli w panelach krosowych
  - Sposób wykonania zapasów kabli i/lub włókien FO w punktach dystrybucyjnych
  - Organizacji kabli instalacyjnych oraz kabli krosowych w ramach punktów dystrybucyjnych
  - Przejścia okablowania przez ściany/stropy
  - Doprowadzenia kabli instalacyjnych do gniazd abonenckich
- c) Pomiary dynamiczne zarówno części światłowodowej jak i miedzianej w wersji elektronicznej w oryginalnym formacie zastosowanego miernika.
- d) Dokumentacja powykonawcza w wersji elektronicznej zgodnie z 02\_09-CS\_Dokumentacja\_powykonacza

## 3. Procedura certyfikacyjna

- a) CI jest zobowiązany dostarczyć niezbędną dokumentację na adres e-mail: [certyfikacje@fibrain.pl](mailto:certyfikacje@fibrain.pl), jeśli ze względu na wielkość plików pomiarowych nie jest to możliwe dostarczenie ich drogą mailową akceptowalne jest dostarczenie ich w inny dowolny sposób.
- b) Product Manager odpowiedzialny za certyfikacje w FIBRAIN (PM) rejestruje wniosek w systemie.
- c) PM sprawdza nadesłane materiały pod względem formalnym oraz merytorycznym.
- d) W przypadku wykrycia uchybień PM informuje bezzwłocznie o tym fakcie CI przedstawiając jednocześnie środki zaradcze jakie CI zobowiązany jest wdrożyć
- e) W przypadku stwierdzenia że wszystkie warunki zostały spełnione, PM nadaje numer certyfikacji i przygotowuje druki gwarancji systemowej.
- f) Osoba występująca o certyfikację sieci otrzymuje 2 egzemplarze Certyfikatu (jeden dla CI, drugi dla Inwestora) oraz 1 egzemplarz programu gwarancyjnego systemu FD (00\_09-CS\_FIBRAIN\_GWCS). Oba dokumenty wystawiane są w wersji papierowej.

## 4. Pomiary łączy miedzianych



Dane rejestrowe:  
FIBRAIN sp. z o.o.  
Ul. Wspólna 4A  
35-205 Rzeszów

Adres korespondencyjny:  
FIBRAIN SP. Z O.O.  
Centrum Logistyczne,  
Produkcyjno-Laboratoryjne w SSE-2  
Rogoźnica 312  
35-060 Głogów Małopolski

tel. +48 17 86 60 800  
fax. +48 17 86 60 810  
e-mail: info@fibrain.pl  
www www.fibrain.pl

W celu uzyskania Gwarancji Systemowej na wykonaną Instalację, Certyfikowany Instalator zobowiązany jest wykonać pomiary sieci miedzianej zgodnie z zaleceniami IEC 61935-1. FIBRAIN akceptuje jedyne wybrane modele testerów do wykonywania pomiarów certyfikacyjnych zgodnie z tabela poniżej:

Producent	Model	Limit certyfikacyjny
Fluke Networks	DSX-5000	Cat5/ClassD ÷ Cat.6A/ClassEA
	DTX-1800	
	DTX-1500	
IDEAL Industries	lanTEK II *	
Psiber Data	WireExpert 4500	
IDEAL Industries	lanTEK 6/6A/7/7G	
Agilent	Wavetek LT 8600	Cat5/ClassD ÷ Cat.6/ClassE
	Wireshcope 350	

\* tylko wersja adaptera 6014 lub wyższa; firmware "P" lub wyższy

Certyfikowany Instalator obowiązany jest używać miernika z ważną kalibracją, przestrzegać zaleceń producenta sprzętu pomiarowego.

Certyfikowany Instalator obowiązany jest skonfigurować ustawienia miernika adekwatnie do parametrów certyfikowanej sieci ze szczególnym uwzględnieniem:

- Limitu testu
- Topologii
- Poprawności oznaczeń mierzonych łączy

Dopuszcza się przeprowadzenie pomiarów łączy miedzianych w zakresie kanału (Channel) oraz/lub łączy stałego (Permanent Link). W przypadku pomiarów kanałowych bezwzględnie wymaga się obsadzenia wszystkich łączy podlegających certyfikacji kablami krosowymi produkcji FIBRAIN.



Dane rejestrowe:  
FIBRAIN sp. z o.o.  
Ul. Wspólna 4A  
35-205 Rzeszów

Adres korespondencyjny:  
FIBRAIN SP. Z O.O.  
Centrum Logistyczne,  
Produkcyjno-Laboratoryjne w SSE-2  
Rogoźnica 312  
35-060 Głogów Małopolski

tel. +48 17 86 60 800  
fax. +48 17 86 60 810  
e-mail: info@fibrain.pl  
www www.fibrain.pl