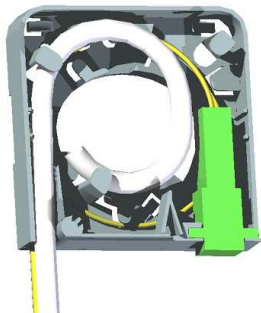
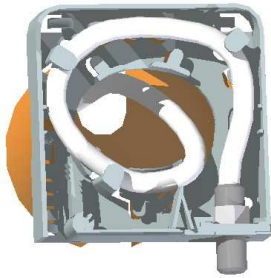


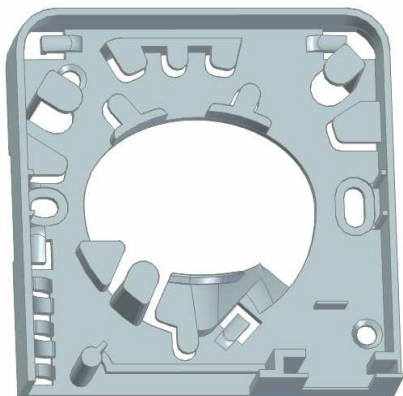
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                    |                                                                                      |                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa <b>DUALNE PRZYŁĄCZE ABONENCKIE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                    | Symbol <b>NPA- .....</b>                                                             |                                                                                       |
| <b><u>Przeznaczenie:</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                    |                                                                                      |                                                                                       |
| <p>Dualne przyłącza abonenckie serii NPA znajdują zastosowanie tam, gdzie istnieje potrzeba podłączenia urządzeń odbiorczych abonenta do sieci telewizji kablowej zbudowanej w oparciu o kable miedziane lub optyczne.</p> <p>Szczególnie korzystne jest stosowanie tych przyłączy w sieciach, gdzie obecnie stosuje się instalacje miedziane, a w przyszłości planowane jest wprowadzenie sieci światłowodowych. Dzięki dwufunkcyjności przyłączy NPA możliwe jest zastosowanie tych samych „gniazd abonenckich” bez potrzeby ich demontażu czy montażu nowych. Pozwala to zaoszczędzić znaczne kwoty, szczególnie przy większych instalacjach.</p> <p>Przyłącza NPA umożliwiają wykonanie podłączenia podtynkowego lub natynkowego zarówno dla kabla koncentrycznego jak i kabla światłowodowego.</p> <p>Konstrukcja przyłączy umożliwia wprowadzenie do wnętrza obu kabli, jednak wyprowadzenie do abonenta – jednego, albo poprzez złącze FF („beczkę” F) albo poprzez adapter optyczny (standardowo - SC/APC-SC/APC lub inny typu simplex – np. LC/APC-LC/APC).</p> <p>Przykładowy wygląd przyłączy NPA pokazano poniżej.</p> |                                                                                    |                                                                                      |                                                                                       |
| Widok z przodu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Widok z boku                                                                       | Widok z góry bez pokrywy                                                             | Widok od spodu                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |   |  |
| z adapterem SC/APC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                    | z kablem koncentrycznym wprowadzonym natynkowo i światłowodem podtynkowo             |                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                    |  |                                                                                       |
| z adapterem FF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                    | z kablem koncentrycznym wprowadzonym podtynkowo                                      |                                                                                       |

**Cechy**

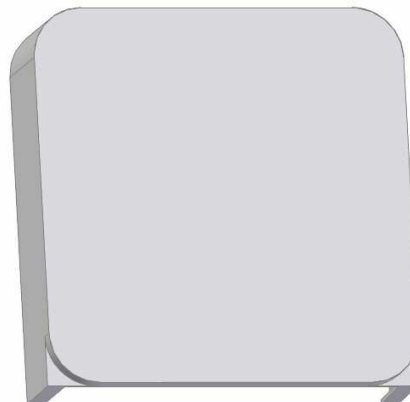
- PRZYŁĄCZE DWUFUNKCYJNE – do podłączenia przewodu koncentrycznego i przewodu światłowodowego
- ZINTEGROWANE WYKONANIE NATYNKOWE I PODTYNKOWE
- PŁASKIE I MAŁE PRZYŁĄCZE – grubość od powierzchni ściany – 19,5 mm oparte o kwadracie 76 mm.

**Elementy składowe przyłącza dualnego NPA - budowa**

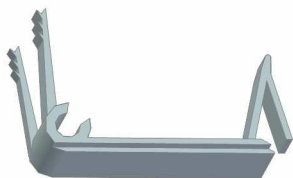
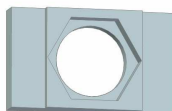
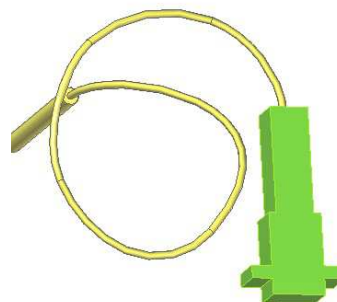
Poniżej pokazano elementy składowe przyłącza NPA.



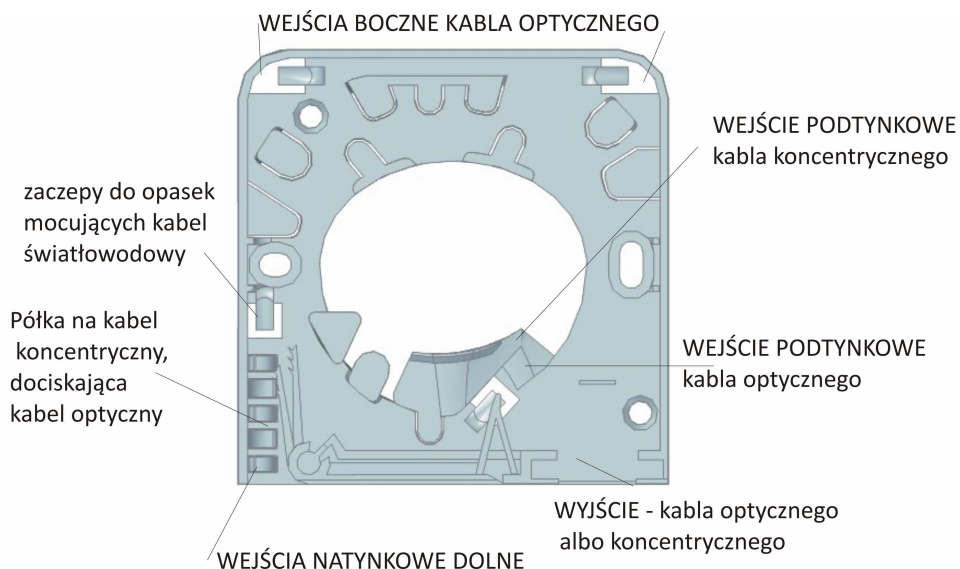
Korpus podstawowy KOD7



Pokrywa WOD7

Maskownica z zaczepami  
KOD-ZDAdapter FF  
KOD7-AF„beczka” FF  
FF75Adapter SC-SC z pigtailem  
SCP

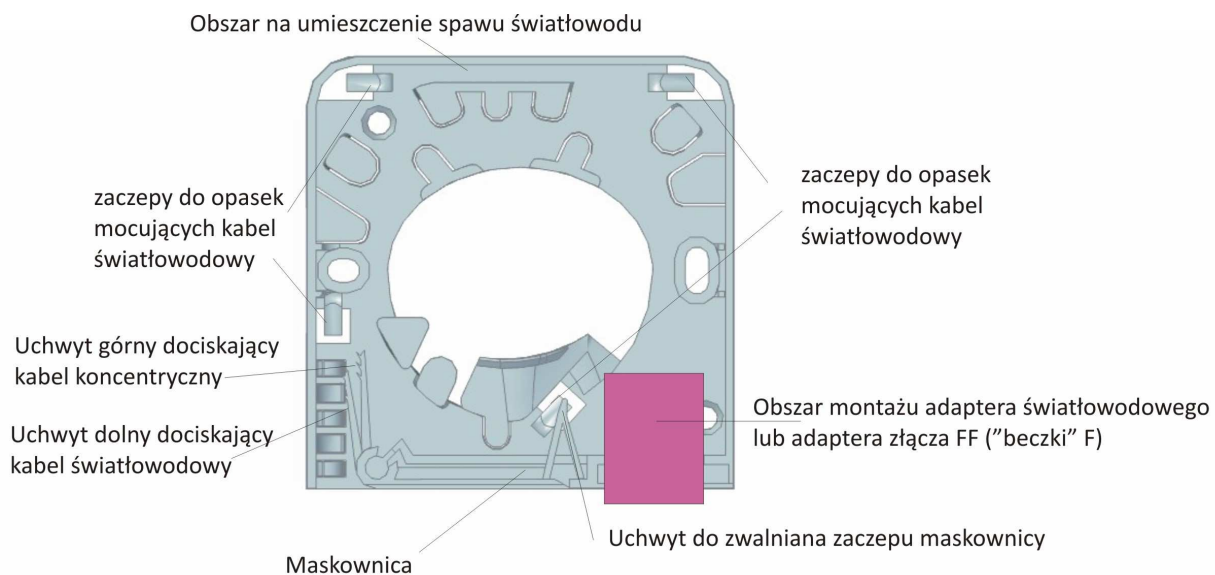
Rysunki poniższe pokazują usytuowanie WEJŚĆ – WYJŚĆ oraz sposoby prowadzenia przewodów.



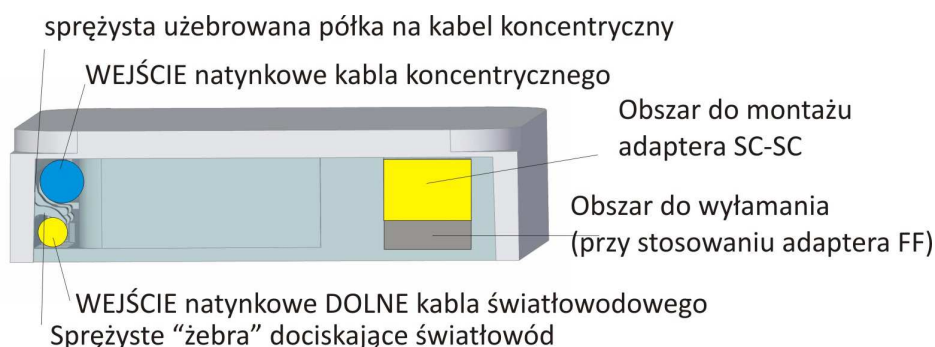
Kabel koncentryczny może być prowadzony natynkowo (lewe, dolne wejście) albo podtynkowo (centralnym, wewnętrznym otworem), natomiast kabel optyczny – podtynkowo analogicznie (z puszkii podtynkowej), natynkowo zaś może być wprowadzony do wnętrza przyłącza na trzy sposoby – podobnie jak kabel koncentryczny (lewe, dolne wejście) oraz dwa wejścia górne (boczne lewe i prawe). W celu lepszego mocowania światłowodu w korpusie przyłącza, wykonano w nim zaczepy umożliwiające zastosowanie opasek instalacyjnych (o szerokości max. 3 mm). Oddzielono też od wnętrza mały obszar na umieszczenie spawu.

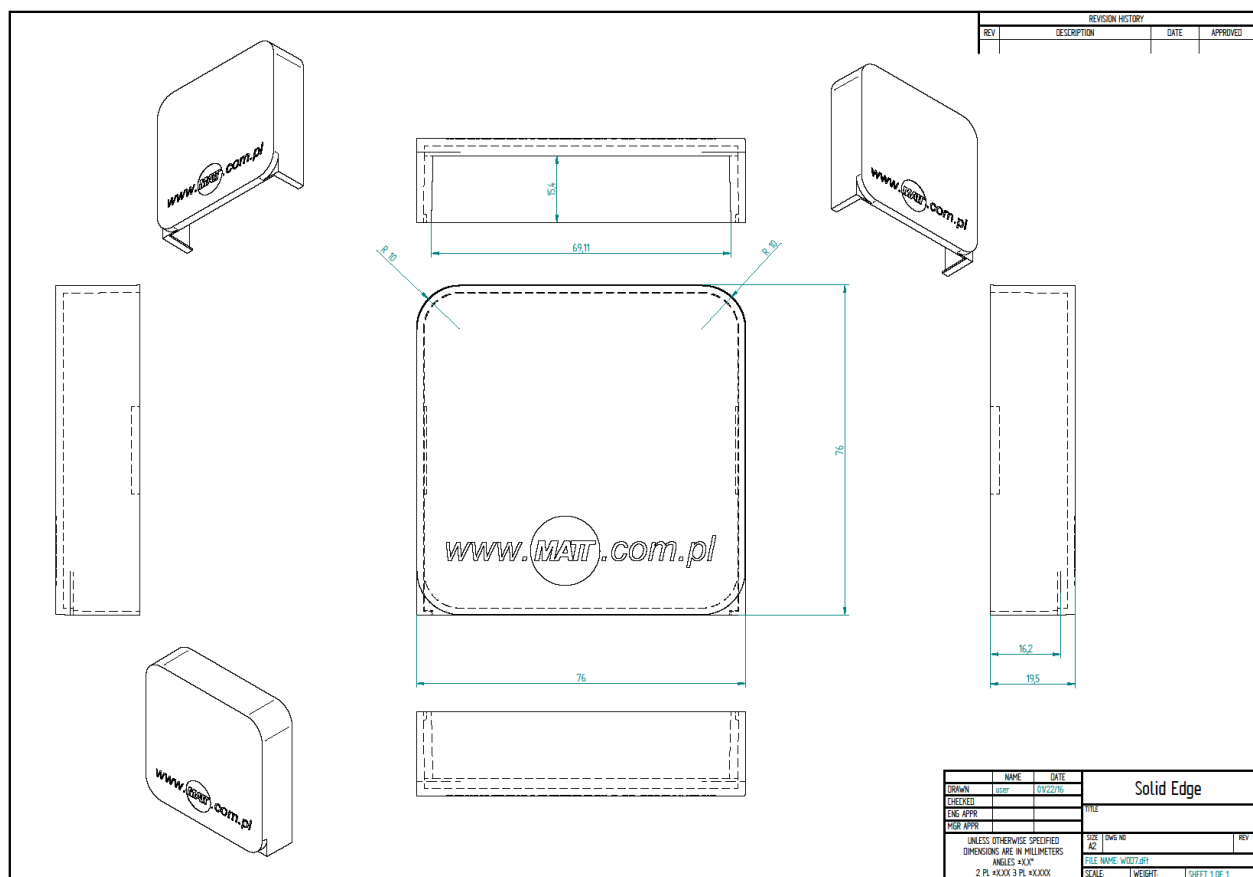
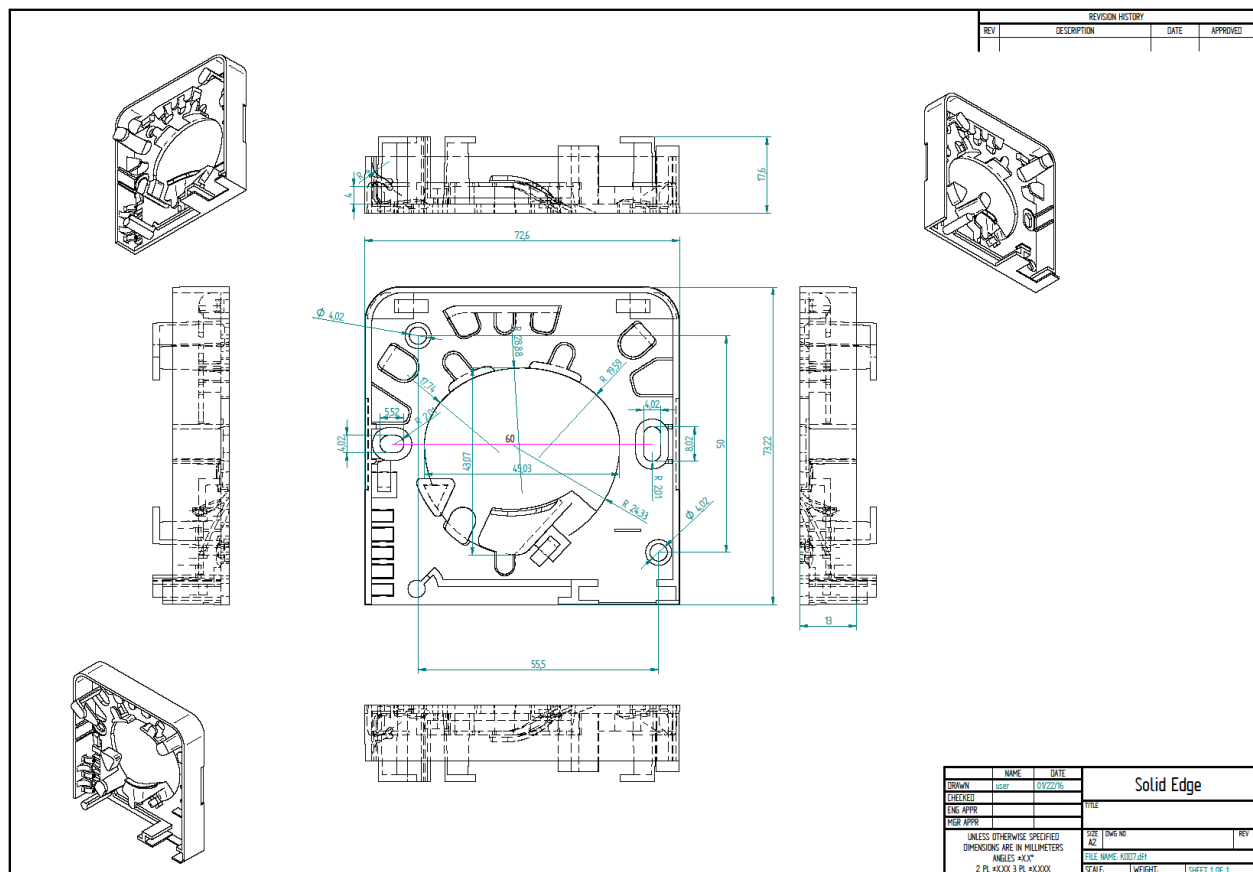
Podstawowe mocowanie kabli odbywa się w przyłączu NPA za pomocą dwóch uchwytów ukształtowanych w detalu maskownicy przyłącza NPA. Dolny uchwyt dociska kabel optyczny (rurkę instalacyjną osłaniającą światłowód – rurka o max. średnicy 4 mm), górny zaś dociska przewód koncentryczny (max. średnica zewnętrzna przewodu 8 mm).

Konstrukcja przyłącza NPA umożliwia rozdzielenie obszaru ułożenia kabla optycznego i kabla koncentrycznego. Przy starannym układaniu tych przewodów i stosowaniu się do wskazówek producenta, możliwe jest ułożenie obu tych kabli w jednym przyłączu. Samo podłączenie sznura abonenckiego możliwe jest jednak tylko przy użyciu jednego kabla (optycznego lub koncentrycznego).



**Uwaga:** przy zastosowaniu adaptera beczki FF niezbędne jest wyłamanie osłabionej części ścianki korpusu KOD7, co prezentowane jest niżej.



**Wymiary korpusu KOD7 oraz pokrywki WOD7 przyłącza NPA**

## Instrukcja montażu przyłącza abonenckiego serii NPA

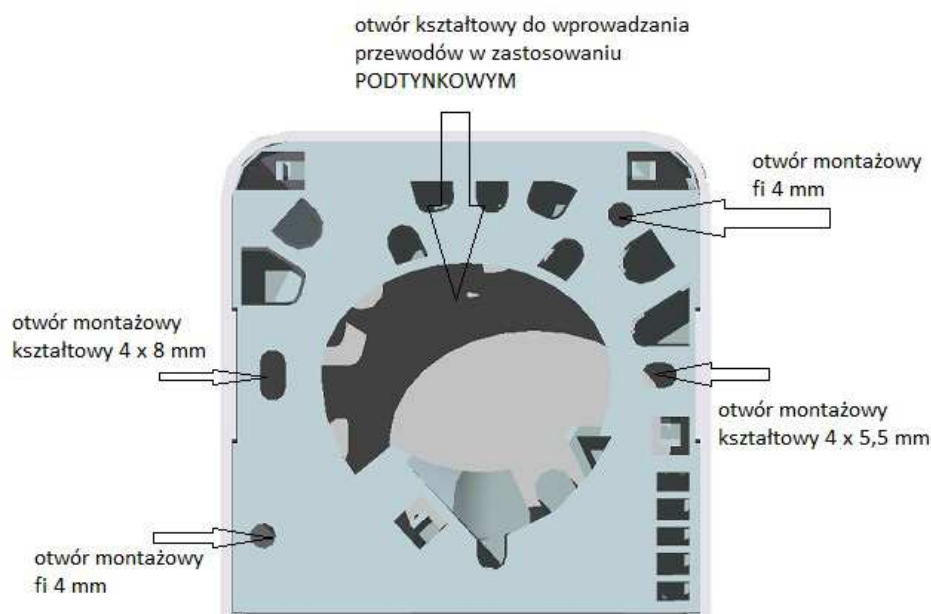
Przyłącze abonenckie NPA może być zastosowane jak przyłącze natynkowe lub podtynkowe. Standardowe wykonanie przyłącza umożliwia doprowadzenie przewodów zarówno z jednej strony jak i z puszkii podtynkowej.

Przy starannym montażu i ułożeniu przewodów możliwe jest jednoczesne doprowadzenie obu przewodów (optycznego i miedzianego) i przechowywanie jednego z nich do czasu potrzeby jego wykorzystania. Daje to wymierne oszczędności, bowiem zbędne staje się powtórny montaż przyłącza (gniazda).

Obszary wprowadzenia przewodów pokazano powyżej, poniżej pokazane są obszary ich ułożenia w samym korpusie – światłowód układany jest w dolnej części korpusu, przewód koncentryczny na „półkach” ok. 5 mm ponad dnem przyłącza.



Poniżej pokazano elementy korpusu służące do jego mocowania na ścianie



Uwaga: Konstrukcja korpusu przyłącza pozwala również na jego klejenie za pomocą kleju termotopliwego, powszechnie stosowanego przez firmy instalatorskie.

**Parametry techniczne:**

1. Wymiary: 76 x 76 x 19,5 mm.
2. Korpus KOD7 wykonany z konstrukcyjnego tworzywa sztucznego (poliamid w kolorze białym – RAL 9003) z dodatkiem włókna szklanego (30%) – wymiary powyżej;
3. Pokrywa WOD7 wykonana z tworzywa ABS, standardowo w kolorze białym (wg RAL 9003) – wymiary powyżej.
4. Maksymalna średnica przewodu koncentrycznego – 7,8 mm
5. Maksymalna średnica osłony przewodu światłowodowego – 4 mm.

**Symbole przyłącza w zależności od wstępnej konfiguracji, wykonania przyłączy:**

- **NPA-FF** oznacza przyłącze z zamontowanym adapterem KOD7AF obsadzonym w „beczkę” FF,
- **NPA-SC** oznacza przyłącze z zamontowanym adapterem optycznym SC/APC,
- **NPA-SCP** oznacza przyłącze z zamontowanym adapterem optycznym SC/APC z obsadzonym pigtailem SC/APC.
- **NPA-00** oznacza przyłącze bez żadnego zamontowanego adaptera (adapter łączy FF w zestawie).

Uwaga: w przypadku konfekcjonowania przyłącza wraz z adapterem optycznym, adapter beczki F (KOD7AF) jest dołączany jako wyposażenie dodatkowe.

Możliwe są również inne konfiguracje adapterów optycznych i pigtaili.

**Producent**

Przedsiębiorstwo Techniczno – Handlowe „MATT” TADEUSZ TROJAK  
93-035 Łódź, ul. Wólczańska 241

**NIP:** PL 725-001-13-10, **REGON:** 008230857

**Nr wpisu do Ewidencji Działalności Gospodarczej:**  
62256, Data rozpoczęcia działalności: 10.11.1982 r.

**Konto bankowe firmy:**  
BNP PARIBAS BANK 12 1600 1143 0003 0603 1422 9001

Wszystkie elementy bierne CATV produkcji PTH „MATT” spełniają wymagania Ministerstwa Łączności na „Elementy składowe sieci telewizji kablowych” określone w zał. Nr 21 do Rozp. Min. Łączności z dn. 04.09.1997r, normy UE EN 50083-1, EN 50083-2, EN 50083-4 oraz są zgodne z dyrektywą UE w zakresie RoHS.



PRODUCENT ELEMENTÓW BIERNYCH CATV

www.MATT.com.pl

PTH „MATT”, 93-035 Łódź, ul. Wólczańska 241, tel. (+48) 42 681 77 55, fax 42 681 77 66, GG 1907146, e-mail: pth@matt.com.pl