

Rodzaj opracowania:	<b>PROJEKT WYKONAWCZY</b>	
Tom:	<b>TOM IVd – MEDIA-SYS</b>	
Obiekt:	Rozbudowa skrzyżowania drogi krajowej nr 77 z drogami powiatowymi nr 1012R i 1017R w miejscowości Zaleszany w ramach zadania pn.: „Przebudowa skrzyżowania drogi krajowej nr 77 z powiatowymi nr 1012R i 1017R w miejscowości Zaleszany”	
Kategoria obiektu:	<b>XXV – DROGI</b>	
Lokalizacja:	Pas drogowy DK77 – km 33+450 Pas drogowy DP nr 1012R oraz 1017R Obr. ew.: 0011 Zaleszany; j. ew.: 181806_2 Zaleszany	
Inwestor:	 <b>Wójt Gminy Zaleszany</b> <b>ul. T. Kościuszki 16</b> <b>37-415 Zaleszany</b>	
Jednostka projektowa:	 <b>PD Projekt INFRA Sp. z o. o.</b> ul. Kwiatkowskiego 1, pok. 212, 37-450 Stalowa Wola email: bp.pdprojekt@gmail.com, tel. 607-548-582	
Branża:	<b>TELETECHNICZNA</b>	
Operator:	<b>MEDIA-SYS</b>	
Autorzy opracowania:		
Branża telekomunikacyjna:		
Projektant:	<b>inż. Dariusz Deredas</b> uprawnienia budowlane: 1791/99/U w specjalności telekomunikacyjnej	<b>inż. Dariusz Deredas</b> Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w telekomunikacji przewodowej Nr Upr. 1791/99/U
Sprawdzający:	<b>mgr inż. Mirosław Miśko</b> uprawnienia budowlane: MAP/0122/PWOT/07 w specjalności telekomunikacyjnej	<b>mgr inż. Mirosław Miśko</b> Upr. budowl. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności telekomunikacyjnej Nr ewid. MAP/0122/PWOT/07
<p style="text-align: center;"><b>Stalowa Wola, listopad 2022r.</b></p>		

## SPIS TREŚCI

1. DANE OGÓLNE .....	3
1.1. Zamawiający .....	3
1.2. Przedmiot opracowania .....	3
1.3. Cel i zakres opracowania .....	3
1.4. Podstawa opracowania .....	3
1.5. Lokalizacja .....	3
2. UŻYTKOWNIK .....	3
3. WYKONAWCA ROBÓT .....	3
4. HARMONOGRAM ROBÓT .....	4
5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE OSÓB TRZECICH .....	4
6. ZAKRES RZECZOWY PRAC .....	5
7. STAN ISTNIEJĄCY URZĄDZEŃ .....	5
8. STAN PROJEKTOWANY .....	5
9. UWAGI KOŃCOWE .....	5
10. WYKAZ NORM .....	6
11. WYKAZ PODSTAWOWYCH PRZEPISÓW .....	7
12. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW PODSTAWOWYCH. ....	7
13. UZGODNIENIA .....	7

CZĘŚĆ RYSUNKOWA	Nr rysunku
Orientacja	1.
Przebieg trasowy.	2.
Schemat kanalizacji	3.

## 1. DANE OGÓLNE

### 1.1. 1.1. Zamawiający

Wójt Gminy Zaleszany ul. T. Kościuszki 16, 37-415 Zaleszany

### 1.2. 1.2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt: „**Rozbudowa skrzyżowania DK-77 z drogami powiatowymi nr 1012R i 1017R w miejscowości Zaleszany**”. Projektowane będzie rondo.

Przedmiotem opracowania jest przebudowa urządzeń telekomunikacyjnych własności MEDIA-SYS. Przebudowie będzie podlegać linia telekomunikacyjna.

### 1.3. 1.3. Cel i zakres opracowania

Celem opracowania jest przygotowanie dokumentacji niezbędnej do wydania zezwolenia na realizację inwestycji.

**Zakres opracowania** określają granice opracowania niezbędne do realizacji przedsięwzięcia.

### 1.4. 1.4. Podstawa opracowania

- umowa z Zamawiającym
- mapy do celów projektowych,
- warunki techniczne od operatora.

### 1.5. 1.5. Lokalizacja

Przedmiotowy odcinek drogi zlokalizowany jest w województwie podkarpackim na terenie powiatu stalowowolskiego w gminie Zaleszany i zlokalizowany jest na drodze DK77 – km 33+450.

## 2. UŻYTKOWNIK

Użytkownikiem kolidujących urządzeń telekomunikacyjnych jest:

MEDIA-SYS Sp. z o.o.

## 3. WYKONAWCA ROBÓT

Wykonawcą robót będzie przedsiębiorstwo wyspecjalizowane w zakresie robót teletechnicznych objętych niniejszym projektem.

#### 4. HARMONOGRAM ROBÓT

Wszystkie prace objęte niniejszym projektem należy wykonać zgodnie z następującym harmonogramem:

- Prace udostępniające
- Przebudowa linii
- Prace geodezyjne
- Renowacja terenu i nawierzchni
- Prace powykonawcze i porządkowe

-Prace przy przebudowie urządzeń teletechnicznych powinny być wykonane po wykonaniu wstępnej niwelacji terenu w miejscach skrzyżowań z projektowanym rondem w celu ograniczenia prac ziemnych. Prace te powinny jednak poprzedzać prace budowlane wykonywane w pobliżu istniejących urządzeń telekomunikacyjnych.

-W pierwszej kolejności należy wykonać projektowane odcinki kanalizacji kablowej. W następnej kolejności należy ustawić studnie teletechniczne. Następnie należy wykonać budowę kabli.

#### 5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE OSÓB TRZECICH

Inwestycja została zaprojektowana w sposób zapewniający ochronę uzasadnionych interesów osób trzecich, a w szczególności:

- zapewnienia dostępu do drogi publicznej
- nie pozbawiania osób trzecich do możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności.
- zapewnia ochronę przed uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłóceniami elektrycznymi i promieniowaniem
- zapewnia ochronę przed zanieczyszczeniami powietrza, wody i gleby nie powoduje konieczności wycinki drzew i krzewów.
- nie narusza obiektów objętych ochroną Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

Przy realizacji projektu uwzględniono zasadę swobodnego dostępu do ciągów pieszych, dróg kołowych, realizacja inwestycji nie będzie uciążliwa dla otoczenia i środowiska i nie będzie naruszała własności i elementów zabudowy osób trzecich.

Uwaga: Wykonawca robót budowlanych powinien prowadzić je zgodnie z wymogami ujętymi w powyższych punktach.

## 6. ZAKRES RZECZOWY PRAC

-Budowa studni SKR-2	- 2 szt.
-Budowa studni SKO-1	- 1 szt.
-Budowa kanalizacji (rurociągu)	- 130,0m

## 7. STAN ISTNIEJĄCY URZĄDZEŃ

W pasie drogi DK77 i dróg powiatowych znajdują się urządzenia MEDIA-SYS w postaci linii światłowodowej.

Przebieg istniejącej sieci telekomunikacyjnej został pokazany na załączonych rysunkach 2.

## 8. STAN PROJEKTOWANY

### 8.1.1. Budowa rurociągu i studni

Plan sytuacyjny projektowanego rurociągu przedstawiono na rysunku 2. Schemat na rysunku 3. Ustawić nowe studnie SKR-2 i SKO-1, wybudować kanalizację z rur HDPE40. W połowie wykopu ułożyć taśmę ostrzegawczą. Z istniejącej studni przełożyć stelaż. Studnię zabezpieczyć pokrywą PIOCH. Na skrzyżowaniach zabezpieczyć rurociąg rurą osłonową.

## 9. UWAGI KOŃCOWE

### 9.1. Budowa kanalizacji kablowej.

Miejsca przebudowy linii pokazano na dołączonych rysunkach. Wytyczenie trasy rurociągu powinno być wykonane przez upoważnione służby geodezyjne na podstawie mapy zatwierdzonego projektu budowlanego. Głębokość ułożenia kanalizacji wynosi w pasie drogowym 0,8m (poza wjazdami i jezdnią). Na skrzyżowaniach z drogami głębokość wynosi 1,2m z zachowaniem min. odległości 1,0m do konstrukcji drogi.

W przypadku napotkania w wykopach nieprzewidzianych urządzeń uzbrojenia podziemnego, należy przerwać roboty i wykonać zabezpieczenia tych urządzeń w miejscu skrzyżowania. W razie stwierdzenia obecności gazu wykop należy opuścić i zgłosić o tym fakcie do odpowiednich służbom eksploatacyjnym gazownictwa. Wszelkie prace należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami przy zachowaniu przepisów BHP.

Do budowy studni teletechnicznych należy używać materiały posiadające atest techniczny a wykonanie ich winno być zgodne z obowiązującą normą ZN-OPL-023/16. Pokrywy studni winny posiadać wietrznik, dzięki któremu następuje swobodna wymiana powietrza nie dopuszczając do nagromadzenia się gazów

grożących wybuchem. Ramy i oprawy pokryw - typowych powinny być zgodne z wymaganiami normy BN-73/3233-03. Każda budowana studnia powinna być zabezpieczona przed ingerencją osób nieuprawnionych poprzez montowaną pokrywę wewnętrzną.

## 10. WYKAZ NORM

Budowę urządzeń telekomunikacyjnych należy realizować przy zachowaniu niżej wymienionych norm zakładowych oraz ich aktualizacji:

- ZN-OPL-004/15 Telekomunikacyjne linie kablowe. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi obiektami budowlanymi. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-013/15 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja wtórna. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-014/15 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Elementy kanalizacji. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-023/16 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Studnie kablowe. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-025/17 Telekomunikacyjne linie kablowe. Elementy do oznaczania podziemnej infrastruktury telekomunikacyjnej. Wymagania i badania.
- -Polska Norma PN-EN 124:2000 „Zwieńczenia wpustów i studzienek kanalizacyjnych do nawierzchni dla ruchu pieszego i kołowego
- Polska Norma PN-EN 61386-21 Systemy rur instalacyjnych do prowadzenia przewodów. Część 21: Wymagania szczegółowe – Systemy rur instalacyjnych sztywnych.
- PN-EN 61386-1 Systemy rur instalacyjnych do prowadzenia przewodów. Część 1: Wymagania ogólne.
- Bezpośrednie uzgodnienia branżowe.

## 11. WYKAZ PODSTAWOWYCH PRZEPISÓW

Ustawa Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994 r. z późniejszymi zmianami (Dz.U. nr 106, poz.1126 z 2003r),

USTAWA z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. Nr 414 z 1985 r. z późn. zmianami).

USTAWA z dnia 18 lipca 2001r. Prawo Wodne (Dz. U. Nr 239, poz. 2019, z późniejszymi zmianami);

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 02 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego,

Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43 poz. 430),

Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. 2012 poz. 463).

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz.1397, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 26.10.2005r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz. U. z 2005r nr 219 poz. 1864)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 10 lipca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126);

Zarządzenie Ministra Łączności Nr 13 z dnia 28 lutego 1986 r. wprowadzające załącznik pt. Wytyczne o ochronie linii i urządzeń telekomunikacyjnych przed szkodliwym oddziaływaniem linii elektroenergetycznych i trakcji elektrycznej prądu stałego.

## 12. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW PODSTAWOWYCH

Lp.	Materiał	Jednostka	Ilość
1.	Studnia SKR-2	kpl.	2
2.	Studnia SKO-1	kpl.	1
3.	Pokrywa zabezpieczająca PIOCH	szt.	3
4.	Rura HDPE40/3,7	m	272
5.	Rura HDPE110/6,3	m	36
6.	Taśma ostrzegawcza	m	111

## 13. UZGODNIENIA

- Warunki techniczne
- Uzgodnienie branżowe
- Oświadczenie projektanta i sprawdzającego
- Uprawnienia i zaświadczenia projektanta i sprawdzającego



- Warunki techniczne



Rzeszów, dnia 8 listopada 2022 roku

**PD PROJEKT INFRA SP Z O.O.**

ul. Eugeniusza Kwiatkowskiego 1/212  
37-450 Stalowa Wola

**Dotyczy:** wydania warunków technicznych przebudowy / zabezpieczenia infrastruktury teletechnicznej kolidującej z inwestycją pn.: „Przebudowa skrzyżowania drogi krajowej nr 77 z drogami powiatowymi nr 1012R i 1017R w miejscowości Zaleszany”

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na wniosek z dnia 7 listopada 2022 roku dotyczący wydania warunków technicznych przebudowy / zabezpieczenia infrastruktury teletechnicznej w związku z realizacją zadania pn.: „Przebudowa skrzyżowania drogi krajowej nr 77 z drogami powiatowymi nr 1012R i 1017R w miejscowości Zaleszany”, MEDIA-SYS Sp. z o.o. z siedzibą w Rzeszowie informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą napowietrzną siecią teletechniczną należącą do spółki MEDIA-SYS. W związku z powyższym należy, na koszt naruszającego stan istniejącej sieci wykonać przełożenie istniejących urządzeń teletechnicznych na odcinku kolidującym z projektowaną inwestycją. Wykonując przełożenie sieci należy zwrócić szczególną uwagę na zachowanie wszystkich założeń realizacji projektu określonych w Szczegółowy opis osi priorytetowych Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa na lata 2014-2020, normatywnych odległości od istniejącej infrastruktury oraz wysokości zawieszenia przewodów przy skrzyżowaniach z drogami.

Przebudowa sieci w ramach usunięcia kolizji wymaga od naruszającego spełnienia poniższych wytycznych:

1. Przełożenie poza obręb kolizji:

- istniejących kabli światłowodowych zawieszonych między słupami PGE S.A. nr 22/IV – 16/I zachowując wszystkie normatywne wysokości nad drogą,
- istniejących kabli światłowodowych zawieszonych między słupami PGE S.A. nr 21/IV – 21/VI, zachowując wszystkie normatywne wysokości nad drogą,
- istniejącej mufy światłowodowej wraz ze stelażem zapasu kabla zawieszonych na słupie PGE S.A. nr 22/IV,

Zaleca się przełożenie infrastruktury teletechnicznej na projektowane modernizowane słupy PGE S.A. o numeracji analogicznej do słupów istniejących. Kable należy prowadzić z zachowaniem ciągłości i zakończyć w wyznaczonych złączach (mufach światłowodowych).

W związku z możliwością wystąpienia istniejącej infrastruktury obcej wszystkie prace należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r. w sprawie warunków technicznych, jakimi powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U. z 2005r, nr 219, poz. 1864 z późn. zmianami)





2. Wykonywanie prac na sieci MEDIA-SYS możliwe jest jedynie po uprzednim zgłoszeniu zamiaru rozpoczęcia prac na adres [biuro@media-sys.pl](mailto:biuro@media-sys.pl)
3. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej dokumentacji projektowej na Naradzie Koordynacyjnej oraz w PGE. Dodatkowo należy uzgodnić projekt wykonawczy przebudowy z MEDIA-SYS. Projekt należy dostarczyć w wersji elektronicznej na adres [biuro@media-sys.pl](mailto:biuro@media-sys.pl) oraz w wersji papierowej do siedziby spółki na adres plk. Iranka-Osmeckiego 6B w Rzeszowie. Sprawy związane z opracowaniem dokumentacji, prac geodezyjnych, uzyskaniem wymaganych prawem budowlanym pozwoleń i decyzji a także konsekwencje wynikające z uchybień w tym zakresie obciążają wnioskodawcę.
4. Prace związane z zawieszeniem i czynnościami wykonywanymi na kablach telekomunikacyjnych światłowodowych wykonywane będą tylko przez przeszkolonych pracowników spółki MEDIA-SYS lub przez firmę podwykonawczą posiadającą udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym wskazaną przez Inwestora po uprzednim uzgodnieniu tego ze spółką MEDIA-SYS.
5. Po zakończeniu prac należy wykonać inwentaryzację geodezyjną wybudowanej sieci, oraz zgłosić odbiór końcowy prac co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem.
6. Wszystkie koszty związane z montażem oraz demontażem obciążają Wnioskodawcę. W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej należącej do MEDIA-SYS, spółka MEDIA-SYS obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy.
7. Inwestor na zakres wykonanych prac dotyczących niniejszej przebudowy udzieli MEDIA-SYS gwarancji na okres 36 miesięcy liczonych od dnia podpisania protokołu odbioru przełożonej infrastruktury teletechnicznej.
8. Infrastruktura powinna być zaprojektowana na terenie do którego inwestor ma prawo dysponowania nieruchomością. W przypadku projektowania infrastruktury na gruntach innych podmiotów należy wcześniej uzyskać pozwolenie na prowadzenie prac oraz zapewnić MEDIA-SYS dostęp do infrastruktury w celu jej konserwacji i napraw. Inwestor zobowiązany jest na swój koszt uzyskanie wszystkich wymaganych zgód do przełożenia sieci, w przeciwnym razie wszystkie roszczenia względem MEDIA-SYS dotyczące przełożonych urządzeń obciążać będą Inwestora.
9. Dokumentacja projektowa powinna zostać sporządzona przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia do projektowania infrastruktury telekomunikacyjnej.

Z poważaniem  
Krzysztof Skuneczny

Krzysztof Skuneczny

  
IMIE I NAZWISKO

Załączniki:

1. Załącznik mapowy



Rzeczpospolita  
Polska



Unia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



Rzeszów, 15.11.2022 r.  
(miejscowość i data)

#### NOTATKA SŁUŻBOWA ZE SPOTKANIA

*Dotyczy: Modernizacji infrastruktury telekomunikacyjnej Media-Sys Sp. z o.o. w związku z planowaną inwestycją p.n.: „Przebudowa skrzyżowania drogi krajowej nr 77 z drogami powiatowymi nr 1012R i 1017R w miejscowości Zaleszany”*

Sporządzona w obecności:


Projektant – Dariusz Deredas

Przedstawiciel inwestora – Rafał Rzaśa

W związku z planowaną przebudową skrzyżowania drogi krajowej nr 77 z drogami powiatowymi nr 1012R i 1017R w miejscowości Zaleszany przyjęto następujące założenia dotyczące przebudowy istniejącej infrastruktury teletechnicznej Media-Sys Sp. z o.o.:

- Wykonanie zejścia ze słupa nr PGE S.A. 16/II w osłonie rury RHDPE oraz kanalizacji kablowej wykonanej z rur 2xRHDPE40/3,7 w pasie drogi gminnej (przejście poprzeczne pod drogą gminną) - działka nr ewid. 364/4 obręb Zaleszany,
- Posadowienie studni teletechnicznej typu SK-2 w pasie drogi gminnej - działka nr ewid. 364/4 obręb Zaleszany,
- Wykonanie kanalizacji kablowej złożonej z rur 2x RHDPE40/3,7 w pasie drogi krajowej Nr 77 oraz posadowienie studni teletechnicznej SK-2 przy działce nr ewid. 368 obręb Zaleszany,
- Wykonanie przejścia poprzecznego metodą przewiertu sterowanego pod drogą krajową Nr 77 w postaci kanalizacji kablowej z rur 2xRHDPE 40/3,7 w osłonie rury RHDPE 110/6,3,
- Wykonanie wejścia na słup PGE S.A. nr 21/IV w osłonie rury RHDPE,
- Posadowienie studni teletechnicznej typu SK-2 przy słupie 21/IV,
- Wykonanie kanalizacji kablowej z rur 2x RHDPE 40/3,7 od słupa PGE S.A. nr 21/IV do słupa PGE S.A. nr 22/IV.

Podpis:

 509137121



- Uzgodnienie branżowe

**media-sys**

MEDIA-SYS Sp. z o.o.,  
ul. Płk. K. Iranka-Osmeckiego 6b  
35-506 Rzeszów

Rzeszów, dnia 17.11.2022 r.

**Gmina Zaleszany**

ul. T. Kościuszki 16  
37-415 Zaleszany

**Dotyczy:** Zaopiniowania projektu wykonawczego przebudowy urządzeń telekomunikacyjnych własności Media-Sys Sp. z o.o. w związku z realizacją zadania pn.: „Przebudowa skrzyżowania drogi krajowej nr 77 z drogami powiatowymi nr 1012R i 1017R w miejscowości Zaleszany”

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na wniosek z dnia 17 listopada 2022 roku dotyczący zaopiniowania projektu wykonawczego przebudowy urządzeń telekomunikacyjnych własności Media-Sys Sp. z o.o. w związku z realizacją zadania pn.: „Przebudowa skrzyżowania drogi krajowej nr 77 z drogami powiatowymi nr 1012R i 1017R w miejscowości Zaleszany”, MEDIA-SYS Sp. z o.o. z siedzibą w Rzeszowie **opiniuje projekt pozytywnie, bez uwag.**

Z poważaniem  
Krzysztof Skuneczny

Krzysztof Skuneczny  
*Krzysztof Skuneczny*  
PREZES ZARZĄDU

## OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Kielce, dn. 31.10.2022 r.

### OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane (Tekst jednolity: Dz.U. 2020 poz. 1333) oświadczam, że projekt dla zamierzenia inwestycyjnego pn.:

***Rozbudowa skrzyżowania DK-77 z drogami powiatowymi nr 1012R  
i 1017R w miejscowości Zaleszany***

***PROJEKT WYKONAWCZY (PW)***

***Przebudowa infrastruktury teletechnicznej***

***Przebudowa linii MEDIA-SYS***

---

(rodzaj obiektu budowlanego bądź zgłoszenia robót, adres zamierzenia budowlanego)

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Oświadczam również, iż wykonana dokumentacja projektowa jest kompletna i może służyć celom, do których została stworzona.

### PROJEKTANT

inż. Dariusz Deredas  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
w telekomunikacji przewodowej  
Nr upr. 1791/99/U

---

(Podpis Projektanta)

uprawnienia budowlane w telekomunikacji nr  
**1791/99/U**

do projektowania w specjalności  
telekomunikacja

przewodowa wraz z infrastrukturą  
towarzystującą

---

(Specjalność, zakres i nr uprawnień budowlanych)

## OŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCEGO

Kielce, dn. 31.10.2022 r.

## OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane (Tekst jednolity: Dz.U. 2020 poz. 1333) oświadczam, że projekt dla zamierzenia inwestycyjnego pn.:

***Rozbudowa skrzyżowania DK-77 z drogami powiatowymi nr 1012R  
i 1017R w miejscowości Zaleszany***

***PROJEKT WYKONAWCZY (PW)  
Przebudowa infrastruktury teletechnicznej  
Przebudowa linii MEDIA-SYS***

---

(rodzaj obiektu budowlanego bądź zgłoszenia robót, adres zamierzenia budowlanego)

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Oświadczam również, iż wykonana dokumentacja projektowa jest kompletna i może służyć celom, do których została stworzona.

### PROJEKTANT

**mgr inż. Mirosław Mikula**  
Up. budowl. do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności telekomunikacyjnej  
Nr ewid. MAP/0122/PWOT/07

---

(Podpis Projektanta)

uprawnienia budowlane w telekomunikacji nr  
**MAP/0122/PWOT/07**

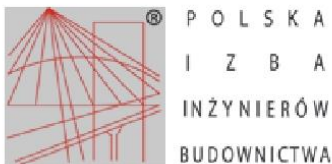
do projektowania w specjalności  
telekomunikacja

---

(Specjalność, zakres i nr uprawnień budowlanych)







### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SWK-EMT-79I-EVH \*

Pan Dariusz Deredas o numerze ewidencyjnym SWK/BT/0349/04  
adres zamieszkania Piaseczna Górka ul. Żurawia 91, 26-026 Morawica  
jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-10-01 do 2023-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-09-14 roku przez:

Ewa Skiba, Przewodniczący Rady Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go  
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

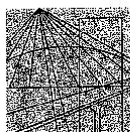
§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na  
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.





## UPRAWNIENIA , IZBA SPRAWDZAJĄCEGO



MAŁOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Kraków, dnia 18 czerwca 2007 r.

MAP OIIB/KK/0054-0043/07

### DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) art. 12 ust.1 pkt 1-5 i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 i 4, art.14 ust.1 pkt 2e ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r., Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.), § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 22 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

**Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**  
stwierdza, że

Pan mgr inż. **Mirosław Robert Mikula**  
urodzony dnia 17.07.1969 r. w Krakowie  
uzyskał

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0122/PWOT/07

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności telekomunikacyjnej.**

### UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan Mirosław Mikula posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

### POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
dr inż. Stanisław Karczmarczyk
2. Członek Składu Orzekającego  
dr inż. Janusz Cieśliński
3. Członek Składu Orzekającego  
mgr inż. arch. Elżbieta Gabrys



### Otrzymują:

1. Pan Mirosław Mikula  
Lednica Górna 311  
32-020 Wieliczka
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

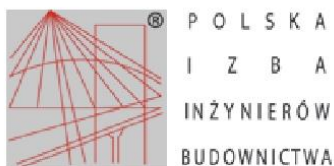
**Szczegółowy zakres uprawnień  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności telekomunikacyjnej**

**I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.), w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:**

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,*
- 2) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,*
- 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,*
- 4) wykonywania nadzoru inwestorskiego,*
- 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.*

**II. Na mocy § 22 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578), niniejsze uprawnienia uprawniają do:**

*projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą telekomunikacyjną oraz telekomunikacji radiowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą.*



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:  
MAP-7K3-14J-SGW \*

Pan Mirosław Mikuła o numerze ewidencyjnym MAP/BT/0592/07  
adres zamieszkania ul. Lednica Górna 311, 32-020 Wieliczka  
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-10-01 do 2023-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-08-25 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go  
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na  
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piiib.org.pl](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.



## **CZĘŚĆ RYSUNKOWA**



# LOKALIZACJA OTWORÓW GEOLOGICZNYCH

skala: 1:500

Przebudowa skrzyżowania DK77 z drogami  
powiatowymi nr 1012R  
i 1017R w miejscowości Zaleszany

KONIEC OPRACOWANIA: 0+099.81  
KO: Km=0+099.81

PZ: 0+150.46  
L=55.860

PZ: 0+062.04  
L=21.662



KŁK: 0+030.79  
L=31.258

POCZĄTEK OPRACOWANIA:  
R=530.000

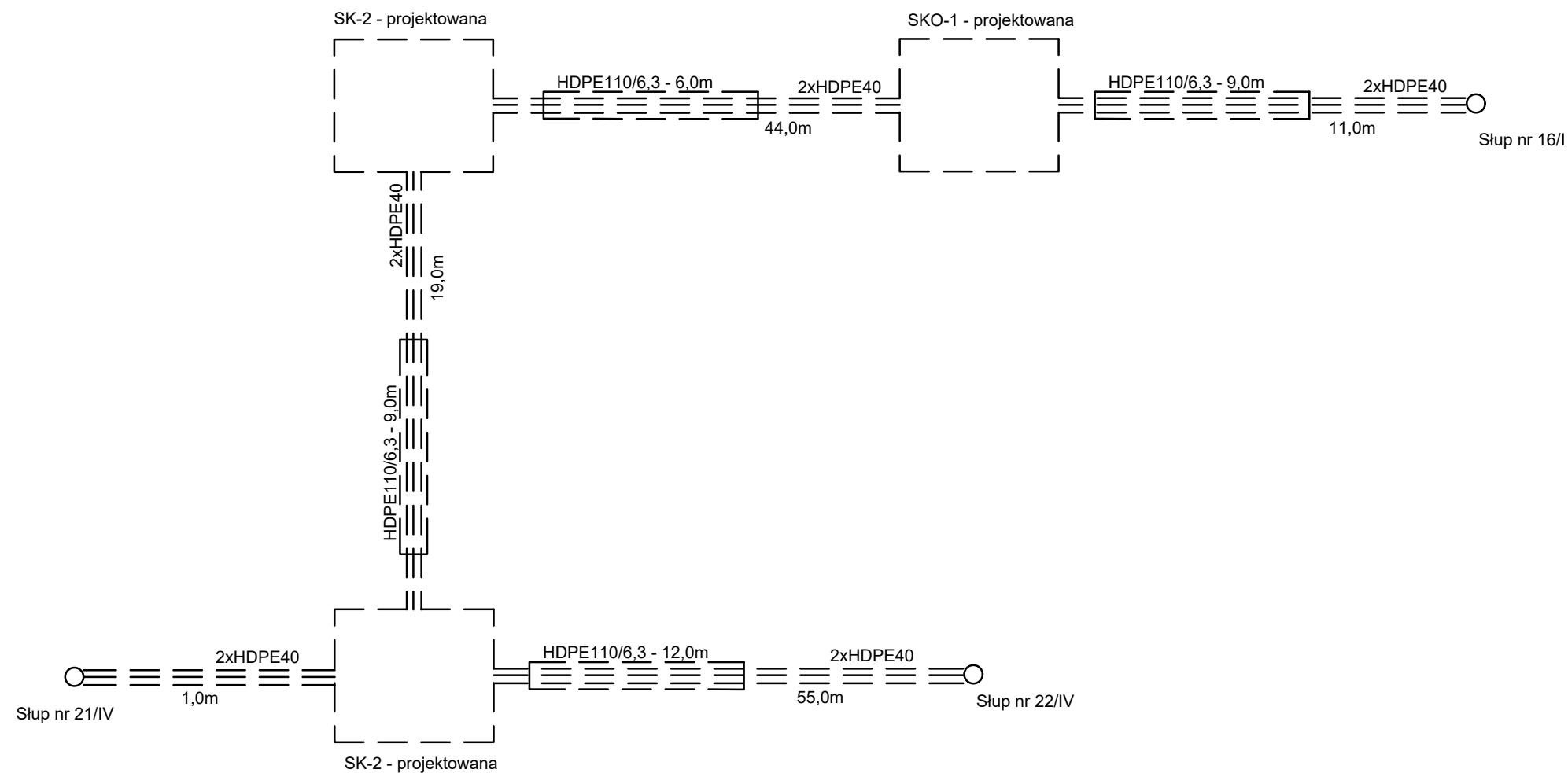
## ORIENTACJA

<b>Biurowie projektowe:</b> <b>PD PROJEKT</b> ul. Kwiatkowskiego 1/212, 37-450 Stalowa Wola tel. 607 548 582 email: bp.pdprojekt@gmail.com <b>Investor:</b> <b>WOJÓT GMINY ZALESZANY</b> ul. T. Kościuszki 16 37-415 Zaleszany <b>Lokalizacja:</b> Pas drogowy dróg powiatowych nr 1012R i 1017R oraz drogi krajowej nr 77 Obwód 0011 Zaleszany, j. ew. 181806_2 Zaleszany <b>Stadium:</b> <b>PROJEKT</b> <b>Nazwa zadania:</b> Rozbudowa skrzyżowania drpgi krajowej nr 77 z drogami powiatowymi nr 1012R i 1017R w msc. Zaleszany	<b>Tytuł rysunku:</b> <b>Orientacja</b>	<b>Skala:</b> -
	<b>Projektant - br. drogowa</b> <b>inż. Paweł Dul</b> nr upr.: PDK/0066/ZHOD/17	
	<b>Asystent projektanta:</b> <b>inż. Witold Bojda</b>	
	<b>Projektant - br. telekomunikacyjna</b> <b>inż. Dariusz Deredas</b> nr upr.: 1791/99/U	
	<b>Sprawdzający - br. telekomunikacyjna</b> <b>mgr inż. Mirosław Mikula</b> nr upr.: MAP/0122/PWOT/07	
<b>Data:</b> listopad 2022r.		<b>Nr rysunku:</b> MEDIA-SYS-1







<p>Burmistrz (prezydent, wójt, burmistrz, starosta)</p> <p><b>PD PROJEKT</b></p> <p><b>PD Projekt INFRA Sp. z o.o.</b></p> <p>ul. Kowalewskiego 12/12, 31-450 Warszawa tel. 607 548 052 email: pd.projekt@gmail.com</p>	<p><b>Typy rysunku:</b></p> <p>Projektant - nr. drogowa</p> <p><b>inż. Paweł Dul</b> nr upr.: PDK/0066/ZH0D/17</p> <p>Ayzyant projektanta:</p> <p><b>inż. Witold Boja</b></p> <p>Projektant - br. telekomunikacyjna</p> <p><b>inż. Dariusz Deredas</b> nr upr.: 1791/99/U</p> <p>Sprawydzający - br. telekomunikacyjna</p> <p><b>mgr inż. Mirosław Nikuła</b> nr upr.: MAP/0122/PWOT/17</p>	<p><b>Skala:</b></p> <p>1:250</p>
<p><b>WÓJT GMINY ZALESZANY</b></p> <p>ul. T. Kościuszki 26 31-415 Zaleszany</p>	<p><b>inż. Witold Boja</b></p> <p>Projektant - br. telekomunikacyjna</p> <p><b>inż. Dariusz Deredas</b> nr upr.: 1791/99/U</p> <p>Sprawydzający - br. telekomunikacyjna</p> <p><b>mgr inż. Mirosław Nikuła</b> nr upr.: MAP/0122/PWOT/17</p>	
<p><b>inż. Witold Boja</b></p> <p>Projektant - br. telekomunikacyjna</p> <p><b>inż. Dariusz Deredas</b> nr upr.: 1791/99/U</p> <p>Sprawydzający - br. telekomunikacyjna</p> <p><b>mgr inż. Mirosław Nikuła</b> nr upr.: MAP/0122/PWOT/17</p>	<p><b>inż. Dariusz Deredas</b> nr upr.: 1791/99/U</p> <p>Sprawydzający - br. telekomunikacyjna</p> <p><b>mgr inż. Mirosław Nikuła</b> nr upr.: MAP/0122/PWOT/17</p>	
<p><b>inż. Dariusz Deredas</b> nr upr.: 1791/99/U</p> <p>Sprawydzający - br. telekomunikacyjna</p> <p><b>mgr inż. Mirosław Nikuła</b> nr upr.: MAP/0122/PWOT/17</p>	<p><b>mgr inż. Mirosław Nikuła</b> nr upr.: MAP/0122/PWOT/17</p>	
<p><b>mgr inż. Mirosław Nikuła</b> nr upr.: MAP/0122/PWOT/17</p>	<p><b>mgr inż. Mirosław Nikuła</b> nr upr.: MAP/0122/PWOT/17</p>	
<p><b>mgr inż. Mirosław Nikuła</b> nr upr.: MAP/0122/PWOT/17</p>	<p><b>mgr inż. Mirosław Nikuła</b> nr upr.: MAP/0122/PWOT/17</p>	
<p><b>mgr inż. Mirosław Nikuła</b> nr upr.: MAP/0122/PWOT/17</p>	<p><b>mgr inż. Mirosław Nikuła</b> nr upr.: MAP/0122/PWOT/17</p>	
<p><b>mgr inż. Mirosław Nikuła</b> nr upr.: MAP/0122/PWOT/17</p>	<p><b>mgr inż. Mirosław Nikuła</b> nr upr.: MAP/0122/PWOT/17</p>	
<p><b>mgr inż. Mirosław Nikuła</b> nr upr.: MAP/0122/PWOT/17</p>	<p><b>mgr inż. Mirosław Nikuła</b> nr upr.: MAP/0122/PWOT/17</p>	
<p><b>mgr inż. Mirosław Nikuła</b> nr upr.: MAP/0122/PWOT/17</p>	<p><b>mgr inż. Mirosław Nikuła</b> nr upr.: MAP/0122/PWOT/17</p>	





## LEGENDA

-  Projektowana studnia
-  Słup energetyczny
-  Rura osłonowa HDPE110
-  Projektowany rurociąg

Biuro projektowe: <b>PD PROJEKT</b> <small>INFRA</small> PD Projekt INFRA Sp. z o. o. ul. Kwiatkowskiego 1/212, 37-450 Stalowa Wola tel. 607 548 582 email: bp.pdprojekt@gmail.com	Tytuł rysunku: <b>Schemat kanalizacji MEDIA-SYS</b>	Skala: -
Projektant: <b>inż. Paweł Dul</b> nr upr.: PDK/0066/ZHOD/17	Asystent projektanta: <b>inż. Witold Bojda</b>	
Investor: <b>WÓJT GMINY ZALESZANY</b> ul. T. Kościuszki 16 37-415 Zaleszany	Projektant - br. telekomunikacyjna: <b>inż. Dariusz Deredas</b> nr upr.: 1791/99/U	
Lokalizacja: Pas drogowy dróg powiatowych nr 1012R i 1017R oraz drogi krajowej nr 77 Obręb 0011 Zaleszany, j. ew.181806_2 Zaleszany	Sprawdzający - br. telekomunikacyjna: <b>mgr inż. Mirosław Mikula</b> nr upr.: MAP/0122/PWOT/07	
Stadium: <b>PROJEKT</b>		
Nazwa zadania: <b>Rozbudowa skrzyżowania drpgi krajowej nr 77 z drogami powiatowymi nr 1012R i 1017R w msc. Zaleszany</b>	Data: <b>listopad 2022r.</b>	Nr rysunku: <b>MEDIA-SYS-3</b>