

# PROJEKT WYKONAWCZY

## BRANŻA TELETECHNICZNA

### PRZEBUDOWA UL. PADEREWSKIEGO W GŁOGOWIE MAŁOPOLSKIM

**Adres budowy:** Województwo: podkarpackie, Powiat: rzeszowski, Jednostka ewidencyjna: Głogów Małopolski,  
Obręb: 0001 Głogów Małopolski

**Obiekt położony jest na działce nr ew.:**

3115, 3818, 3131, 3842, 3144 Jednostka ewid. Głogów Małopolski, Obręb: 000112 Głogów Małopolski

**INWESTOR:** Gmina Głogów Małopolski  
ul. Rynek 1  
36-060 Głogów Małopolski

**JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA:** Tadeusz Żak  
39-400 Tarnobrzeg; ul. H. Sienkiewicza 231 B

### Zespół projektowy:

Lp.	Imię i nazwisko	Funkcja	Branża	Nr uprawnień	Data	Podpis
1	mgr inż. Jerzy Kusiba	Projektant	Teletechniczna	PDK/0185/ZOOT/05 do projektowania w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w odniesieniu do obiektów budowlanych takich jak: linie, instalacje i urządzenia liniowe	08.2020	

# OPIS TECHNICZNY

## 1. DANE OGÓLNE.

### 1.1 Podstawa opracowania:

- a) Mapa do celów projektowych w skali 1:500.
- b) Wytyczne Inwestora, wizja i pomiary geodezyjne w terenie;
- c) Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 15.05.2015, Dz.U. Poz.680

### 1.2 Wykonawca

Wykonawcą projektu jest Firma Tadeusz Żak, ul. Sienkiewicza 231B, 39-400 Tarnobrzeg.

### 1.3 Cel i przedmiot opracowania

Celem opracowania jest budowa kanału technologicznego wzdłuż projektowanej ul. Paderewskiego z przeznaczeniem pod budowę sieci teletechnicznych, telewizji kablowej, monitoringu miejskiego itp. Na obecnym etapie nie projektuje się układania kabli, ani też połączeń z istniejącą infrastrukturą teletechniczną.

### 1.4 Zakres rzeczowy.

Zakres rzeczowy projektu obejmuje budowę kanału technologicznego, w tym:

- Budowa studni kablowych przelotowych SK2 – 3 szt.
- Budowa studni kablowych odgałęźnych SK2/1 – 4 szt.
- Budowa rurociągu 1xRHDPEk 110 – 0,313 km / 0,313 km/otw.
- Budowa rurociągu 3xRHDPEw 40/3,7 – 0,313 km / 0,939 km/otw.
- Budowa mikrokanalizacji 1x MI/MMD/40/5x10/HDPE – 0,313 km / 1,565 km/otw.

## 2. OPIS ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH.

### 2.1. Budowa kanału technologicznego ulicznego (KTu).

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 15-05-2015 Dz. U. Poz. 680 w oparciu o zlecenie inwestora zachodzi konieczność budowy kanału technologicznego w pasie drogowym projektowanej ul. Paderewskiego.

Ciągi kanału technologicznego wraz ze studniami zostały usytuowane w całości w jezdni. Przebieg trasowy kanału zgodnie z Planem Sytuacyjnym.

Projektowany kanał zapewni możliwość umieszczenia i eksploatacji m.in.:

- 1) kabli telekomunikacyjnych, w szczególności światłowodowych, odpowiednich średnicach oraz linii elektroenergetycznych, niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego;
- 2) kabli zasilających i sygnalizacyjnych w przeznaczonych dla tych kabli ciągach rur;
- 3) urządzeń infrastruktury technicznej związanej z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego;

### 2.2. Studnie kablowe.

Do budowy kanału, należy zastosować kompletne studnie betonowe typu SK-2 i SK-2/1, wyposażone w komplet wsporników oraz ramy i pokrywy pełne, ryglowane.

Studnie należy odpowiednio oznakować trwałymi przywieszkami mocowanymi do ścian studni, na przywieszce zawarta ma być informacja o właścicielu studni, nr studni oraz roku budowy.

### 2.3. Rurociągi.,

Projektowany ciąg kanału ulicznego (KTu) zbudowany będzie z:

- jednej rury karbowanej RHDPEk fi 110/94 w kolorze niebieskim
- trzech rur rurociągu RHDPE fi 40/3,7, proj. rurociąg będzie się składał z rur czarnych z wyróżnikami kolorowymi to jest kolejno wyróżnik niebieski, czerwony, zielony.
- jednej rury mikrokanalizacyjnej HDPE- MI/MMD fi 40/5x10mm, w rurze osłonowej znajdzie się pięć mikrorurek w kolorach aktualnie dostępnych na rynku.

Projektowany układ rur spełnia wymogi Rozporządzenia z sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać kanały technologiczne.

Układ rur (profil) pokazano w części rysunkowej – Schemat kanału technologicznego.

## 3. UWAGI KOŃCOWE

- Elementy kanałów technologicznych oraz instalacje z nimi związane należy wykonywać z wykorzystaniem wyrobów zapewniających trwałość i funkcjonalność systemu kanałów technologicznych, dzięki zastosowaniu rozwiązań o standardzie nie niższym niż określony w Polskich Normach w zakresie:
  - 1) rur i mikrorur: PN-EN 61386-21 Systemy rur instalacyjnych do prowadzenia przewodów. Część 21: Wymagania szczegółowe – Systemy rur instalacyjnych sztywnych oraz PN-EN 61386-1 Systemy rur instalacyjnych do prowadzenia przewodów. Część 1: Wymagania ogólne;
  - 2) studni kablowych i zasobników: PN-EN 124 Zwieńczenia wpustów i studzienek kanalizacyjnych do nawierzchni dla ruchu pieszego i kołowego – Zasady konstrukcji, badania typu, znakowanie, kontrola jakości oraz PN-EN 206-1 Beton. Część 1: Wymagania, właściwości, produkcja i zgodność.
- Przed przystąpieniem do budowy, należy szczegółowo zapoznać się z dokumentacją projektową oraz treścią uzgodnień i pozwoleń formalnoprawnych.
- Ułożone kable przed zasypaniem należy zinwentaryzować geodezyjnie.
- Prace w pobliżu istniejącego uzbrojenia terenu (zblżenia, skrzyżowania) prowadzić pod nadzorem użytkownika instalacji po wcześniejszym ich powiadomieniu o terminie rozpoczęcia robót.

Opracował

.....