

VII. PROJEKT
ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA
(KANAL TECHNOLOGICZNY)



**Przedsiębiorstwo Projektowania
i Realizacji Inwestycji Komunalnych**
15-014 Białystok, ul. Sobieskiego 12
tel/fax (085) 675 35 93

PROJEKT BUDOWLANY
projekt architektoniczno-budowlany - branża
telekomunikacyjna-kanal technologiczny

TEMAT: Budowa ulicy bez nazwy, na odcinku od firmy Recman,
do ul. Wojska Polskiego II w Suwałkach, wraz z rozbiórką i budową
infrastruktury towarzyszącej

OBIEKT: droga gminna- ul. bez nazwy

KATEGORIA OBIEKTU:

IV – elementy dróg publicznych: skrzyżowania, zjazdy
XXV – droga/ulica,
XXVI – sieci: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, wodociągowe,
kanalizacyjne

INWESTOR:

Prezydent Miasta Suwałki
ul. Mickiewicza 1
16-400 Suwałki



ADRES:

Jednostka ewidencyjna: 206301 1- Suwałki:

Stałe zajęcie terenu działek nr ewid.:

działki nr ew.: **32890/8** (działka powstała z podziału działki nr 32890/1), **32891/8, 32891/19, 32891/23, 32891/70** (działka powstała z podziału działki nr 32891/40), **32891/72** (działka powstała z podziału działki nr 32891/49), **32891/74** (działka powstała z podziału działki nr 32891/67), **32904/1** (działka powstała z podziału działki nr 32904), z obrębu nr 0008 Suwałki

przy ograniczonym korzystaniu z działek nr ewid.:

działki nr ew.: **32889/1, 32891/20, 32891/38, 32891/71** (działka powstała z podziału działki nr 32891/40), **32891/73** (działka powstała z podziału działki nr 32891/49), **32891/75** (działka powstała z podziału działki nr 32891/67), **32904/2** (działka powstała z podziału działki nr 32904), z obrębu nr 0008 Suwałki

ZESPÓŁ AUTORSKI

FUNKCJA	IMIE I NAZWISKO	UPRAWNIENIA SPECJALNOŚĆ	PODPIS
BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA- KANAŁ TECHNOLOGICZNY			
Projektant	mgr inż. Kamil Ancipuk	PDL/0156/PWBT/21 instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych	
Sprawdzający	inż. Leonard Onufryjuk	BŁ/323/74 instalacyjna w zakresie instalacji i urządzeń elektrycznych	

DATA WYKONANIA:

19 IV 2022 r.

VI. PROJEKT
ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA
(KANAŁ TECHNOLOGICZNY)

ZAWARTOŚĆ
PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANEGO
BRANŻY TELEKOMUNIKACYJNEJ
(KANAŁ TECHNOLOGICZNY)

STRONA TYTUŁOWA	str. 1-2
ZAWARTOŚĆ PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO	str. 3
CZĘŚĆ OPISOWA	str. 4-5
1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA	
2. PODSTAWA OPRACOWANIA	
3. UWAGI OGÓLNE	
4. ISTNIEJĄCE LINIE I URZĄDZENIA	
5. PRZEDMIOT I ZAKRES PROJEKTU	
6. LOKALIZACJA PROJEKTOWANYCH ELEMENTÓW	
7. OPIS ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH	
8. UWAGI KOŃCOWE	

CZĘŚĆ OPISOWA

DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

BRANŻY TELEKOMUNIKACYJNEJ

(KANAL TECHNOLOGICZNY)

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest budowa kanału technologicznego dla potrzeb usług telekomunikacyjnych wzdłuż projektowanej ulicy bez nazwy na odcinku od nieruchomości należącej do firmy Recman do ul. Wojska Polskiego II w Suwałkach.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA:

- zlecenie i umowa podpisana z Inwestorem,
- projekt branży telekomunikacyjnej,
- inwentaryzacja stanu istniejącego,
- obowiązujące przepisy i normy.

3. UWAGI OGÓLNE

Projektant dopuszcza zastosowanie materiałów innych producentów od podanych w projekcie (zamiennych), w przypadku, gdy w dokumentacji wskazane są nazwy własne, pod warunkiem zachowania parametrów technicznych i jakościowych oraz po spełnieniu warunków określonych w umowie. Wykonawca jest zobowiązany powiadomić Inwestora o swoim wyborze co najmniej trzy tygodnie przed jego użyciem, celem wyrażenia zgody Inwestora po uzyskaniu akceptacji projektanta. Wszelkie roboty z wykorzystaniem nie zaakceptowanych materiałów, wyrobów i urządzeń Wykonawca wykonuje na własne ryzyko, licząc się z ich nie przyjęciem i nie zaplaceniem po ich zabudowaniu na budowie.

4. ISTNIEJĄCE LINIE I URZĄDZENIA

Ze względu na opracowane dokumentacji technicznej związanej z budową ulicy bez nazwy na odcinku od nieruchomości należącej do firmy Recman do ul. Wojska Polskiego II w Suwałkach projektuje się wybudowanie kanału technologicznego, który umożliwi w przyszłości wybudowanie w tym rejonie sieci telekomunikacyjnej bez konieczności ingerencji w układ drogowy, oraz konieczności ponownego naruszania przebudowywanych nawierzchni.

5. PRZEDMIOT I ZAKRES PROJEKTU

Projekt zakłada wzdłuż projektowanej ulicy bez nazwy na odcinku od nieruchomości należącej do firmy Recman do ul. Wojska Polskiego II w Suwałkach budowę kanalizacji kablowej składającej się z rury osłonowej RO typu RPP o średnicy zewnętrznej 110mm i grubości ścianki min. 3,7mm (pod jezdniami i zjazdami typu RHDPE 110mm i grubości ścianki min. 6,3mm), trzech rur typu RHDPE 40x3,7mm i jednej WMR w osłonie o średnicy zewnętrznej 40mm oraz 11 studni kablowych typu SKR1. Długość projektowanej kanalizacji kablowej wynosi 565m.

Lokalizację projektowanych urządzeń telekomunikacyjnych przedstawiono na planie sytuacyjnym w skali 1:500 – rys. PZT.

6. LOKALIZACJA PROJEKTOWANYCH ELEMENTÓW

Inwestycja realizowana będzie wzdłuż projektowanej ulicy bez nazwy na odcinku od nieruchomości należącej do firmy Recman do ul. Wojska Polskiego II w Suwałkach.

Lokalizację projektowanych urządzeń telekomunikacyjnych przedstawiono na planie sytuacyjnym w skali 1:500 – rys. PZT.

7. OPIS ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWANYCH

Zakres opracowania obejmuje budowę kanału technologicznego typu KT wzdłuż projektowanej ulicy bez nazwy na odcinku od nieruchomości należącej do firmy Recman do ul. Wojska Polskiego II w Suwałkach.

Kanalizacja teletechniczna zbudowana zostanie z rury osłonowej RO typu RPP o średnicy zewnętrznej 110mm i grubości ścianki min. 3,7mm (pod jezdniami i zjazdami typu RHDPE 110mm i grubości ścianki min. 6,3mm), trzech rur typu RHDPE 40x3,7mm i jednej WMR w osłonie o średnicy zewnętrznej 40mm oraz 11 studni kablowych typu SKR1.

Dodatkowo zastosować rury osłonowe typu RHDPE 125x7,1mm na RS i WMR pod jezdniami i zjazdami.

Posadowienie studni kablowych SKR1 w ciągu głównym, na załamaniach, rozgałęzieniach i zakończeniach kanału technologicznego.

Służyć ma on zapewnieniu możliwości budowy sieci telekomunikacyjnych bez konieczności rozbiórki wybudowanych elementów infrastruktury drogowej. Głębokość ułożenia kanału to min. 1 m. Przejścia poprzeczne pod jezdnią, wjazdami należy wykonać na głębokości min. 1,2 m.

Końce otworów kanału należy uszczelnić. Telekomunikacyjny kanał technologiczny powinien być szczelny w każdym punkcie, niedostępny dla zanieczyszczeń stałych, płynnych i gazowych, zarówno w czasie budowy jak i eksploatacji. W pobliżu innych elementów uzbrojenia terenu wykopy prowadzone będą ręcznie. Projektowany kanał technologiczny jest typu KT, określony w rozporządzeniu Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 kwietnia 2015 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać kanały technologiczne (Dz. U. Z 2015r., poz. 680).

8. UWAGI KOŃCOWE

- Opis stanowi integralną część projektu.
- Projektowane prace związane z budową kanału technologicznego należy wykonać zgodnie obowiązującymi normami.
- Przy wykonywaniu prac związanych z budową urządzeń teletechnicznych należy przestrzegać przepisów BHP oraz przepisów bezpieczeństwa w ruchu kołowym na ulicach i drogach publicznych.
- Po zakończeniu robót należy dokonać ich komisyjnego odbioru. Komisji odbioru należy przedstawić aktualną dokumentację powykonawczą.
- Wszelkie prace powinna wykonywać osoba lub przedsiębiorstwo posiadająca odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje do prowadzenia tego typu prac.

PROJEKTANT

mgr inż. Kamil Ancipiuk
PDL/0156/PWBT/21