

Rodzaj opracowania:
Projekt wykonawczy

Nazwa, adres i kategoria obiektu budowlanego:

Rozbudowa drogi powiatowej nr 2502R – ul. Dąbrowskiego w Stalowej Woli 2 etap.

Stalowa Wola obręb ewidencyjny 0001-Charzewice, 0002-Rozwadów
jeden. ew. 181801_1 Stalowa Wola.

Kategoria obiektów: droga XXV, skrzyżowania, zjazdy IV.

Inwestor :

Zarząd Powiatu Stalowowolskiego
ul. Podleśna 15
37-450 Stalowa Wola

Nazwa i adres jednostki projektowania:

Biuro Usług Budowlanych mgr inż. Andrzej Głab
Al. Jana Pawła II 25a/816 37-450 Stalowa Wola
tel./fax (0-15) 642-03-00
email: glabannamaria@interia.pl



Autorzy opracowania:

Funkcja	branża	Tytuł zawodowy imię i	uprawnienia	Podpis i data
Projektant:	Branża telekomunikacyjna	mgr inż. Jerzy Kusiba	PDK/0185/ZOOT/05 proj. z ogr II stopnia	mgr inż. Jerzy Kusiba grudzień 2019 PDK/0185/ZOOT/05 proj. z ogr II stopnia
Sprawdzający:		mgr inż. Jarosław Struski	SWK/0046/ZHOT/06 proj. z ogr I stopnia	mgr inż. Jarosław Struski grudzień 2019 SWK/0046/ZHOT/06 proj. z ogr I stopnia

Spis zawartości opracowania :

Tom VII - Projekt wykonawczy – branży telekomunikacyjnej

Stalowa Wola grudzień 2019r.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z Umową oraz zgodnie z treścią art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016, zmiany: Dz. U. z 2004 r. Nr 93, poz. 888), ja niżej podpisany oświadczam, że projekt:

„Rozbudowa drogi powiatowej nr 2502R – ul. Dąbrowskiego w Stalowej Woli

Stalowa Wola obręb ewidencyjny 0001-Charzewice, 0002-Rozwadów jedn. ew. 181801_1

Stalowa Wola.

Kategoria obiektów: droga dojazdowa XXV, parkingi, plac postojowy XXII, skrzyżowania, zjazdy, peron przystanku IV.” -**branża teletechniczna** został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Stalowa Wola, 04/2019r.

Projektant

mgr inż. Jerzy Kusiba

nr upr. PDK/0185/ZOOT/05, specjalność telekomunikacja

mgr inż. Jerzy Kusiba
Pastynia 39a, 39-200 Dębica, tel. (814) 682 20 69
Upr.bud.do projektowania w telekomunikacji
przewodowej w zakresie linii, instalacji i urz. liniowych
Nr ewid. PDK/0185/ZOOT/05 **3**

SPIS TREŚCI

1. DANE OGÓLNE

- 1.1. Inwestor i Zleceniodawca
- 1.2. Użytkownik
- 1.3. Podstawa opracowania
- 1.4. Przedmiot opracowania
- 1.5. Zakres rzeczowy
- 1.6. Projekty związane

2. ROZWIĄZANIA TECHNICZNE

- 2.1. Stan istniejący
- 2.2. Stan projektowany
- 2.3. Uwagi końcowe
- 2.4. Przedmiar robót
- 2.5. Wykaz materiałów inwestora

3. RYSUNKI

Rys. 1.1. Rozbudowa drogi powiatowej nr 2502R ul. Dąbrowskiego w Stalowej Woli

- Orientacja

Rys. 1.2 Rozbudowa drogi powiatowej nr 2502R ul. Dąbrowskiego w Stalowej Woli

– Schemat projektowanego kanału technologicznego

Rys. 1.3 Rozbudowa drogi powiatowej nr 2502R ul. Dąbrowskiego w Stalowej Woli

- Schemat projektowanej przebudowy sieci miedzianej

Rys. 1.4 Rozbudowa drogi powiatowej nr 2502R ul. Dąbrowskiego w Stalowej Woli

– Schemat projektowanej przebudowy sieci światłowodowej

Rys. 1.5 Rozbudowa drogi powiatowej nr 2502R ul. Dąbrowskiego w Stalowej Woli

– Schemat optyczny przebudowy sieci światłowodowej

Rys. 1.6 Rozbudowa drogi powiatowej nr 2502R ul. Dąbrowskiego w Stalowej Woli

- Profil kanału technologicznego

Rys. 2.1 Rozbudowa drogi powiatowej nr 2502R ul. Dąbrowskiego w Stalowej Woli

–Projekt Zagospodarowania Terenu – skala 1:500

4. ZAŁĄCZNIKI

- 1. Warunki techniczne OPL.
- 2. Uprawnienia projektanta
- 3. Oświadczenie Inwestora
- 4. Kopie uzgodnień

1.DANE OGÓLNE

1.1. Inwestor i użytkownicy

Inwestorem niniejszego zadania jest:

**Zarząd Powiatu Stalowowolskiego
ul. Podleśna 15
37-450 Stalowa Wola**

Użytkownik 1

Użytkownikiem przebudowywanej sieci teletechnicznej jest :

**PKP TELKOL Sp. z o.o.
Al. Jerozolimskie 142 B
02-305 Warszawa**

Użytkownik 2

Użytkownikiem przebudowywanej sieci teletechnicznej jest :

**TK Telekom Sp. z o.o.
ul. Kijowska 10/12A
03-743 Warszawa**

Użytkownik 3

Użytkownikiem wybudowanego kanału technologicznego jest :

**Zarząd Powiatu Stalowowolskiego
ul. Podleśna 15
37-450 Stalowa Wola**

1.3. Podstawa opracowania

- a) Umowa- zlecenie od Inwestora.
- b) warunki techniczne – OPL.
- c) dane paszportyzacyjne uzyskane od właściciela sieci
- d) wywiad w terenie

1.4. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego projektu jest przebudowa, zabezpieczenie, infrastruktury PKP TELKOL Sp. z o.o. oraz TK Telekom Sp. z o.o. oraz budowa kanału teletechnicznego własności Prezydent Miasta Stalowa Wola w związku z rozbudową drogi gminnej nr 2502R – ul. Dąbrowskiego w Stalowej Woli zgodnie z warunkami z TK Telekom nr: LBPSs-508-0480/19 z dnia 10-06-2019r. oraz warunkami PKP TELKOL nr:

W skład sieci teletechnicznej wchodzi:

- przebudowa kanalizacji teletechnicznych TK Telekom
- przebudowa kabli teletechnicznych TK Telekom oraz PKP TELKOL
- budowa kanału teletechnicznego Miasta Stalowa Wola

1.5. Zakres rzeczowy

Przebudowa sieci teletechnicznych PKP TELKOL

- montaż kabli w kanalizacji 25x4x0,8 – 0,271 km / 0,303 km/k
- montaż kabli w kanalizacji 50x4x0,8 – 1,095 km / 1,230 km/k
- budowa rurociągu 2xRHDPEp 40/3,7 – 0,013 km / 0,026 km/otw
- montaż kabla typu Z-XOTKtsdD 12J– 0,077 km / 0,130 km/klś
- montaż kabla typu Z-XOTKtsdD 24J– 0,099 km / 0,152 km/klś
- montaż kabla typu Z-XOTKtsdD 48J– 0,304 km / 0,370 km/klś

Przebudowa sieci teletechnicznych TK TELEKOM

- montaż kabla typu Z-XOTKtsdD 12J– 0,249 km / 0,307 km/klś

Budowa kanału teletechnicznego Miasta Stalowa Wola

- budowa kompletnych studni kablowych SKMP-3 - 8 sztuk
- budowa kanalizacji 6 x RHDPEp 110/6,3 - 0,047 km/ 0,282 km/otw
- budowa kanalizacji 7 x RHDPEp 110/6,3 - 0,224 km/ 1,568 km/otw
- budowa kanalizacji 1 x RHDPEk 110/94 - 0,150 km/ 0,150 km/otw
- budowa rurociągu 3 x RHDPE 40/3,7 - 0,374 km/ 1,122 km/r
- budowa mikrokanalizacji 1x MI/MMD/40/5x10/HDPE - 0,385 km

Projekty związane

Projekt Budowlany i Specyfikacja techniczna:

PBW etap I pn. : „Rozbudowa drogi powiatowej nr 2502R – ul. Dąbrowskiego w Stalowej Woli. Stalowa Wola obręb ewidencyjny 0001-Charzewice, 0002-Rozwadów jedn. ew. 181801_1 Stalowa Wola. Kategoria obiektów: droga dojazdowa XXV, parkingi, plac postojowy XXII, skrzyżowania, zjazdy, peron przystanku IV.”

PBW etap II pn. : „Rozbudowa drogi powiatowej nr 2502R – ul. Dąbrowskiego w Stalowej Woli etap 2. Stalowa Wola obręb ewidencyjny 0001-Charzewice, 0002-Rozwadów jedn. ew. 181801_1 Stalowa Wola. Kategoria obiektów: droga XXV, skrzyżowania, zjazdy IV.”

2. ROZWIĄZANIA TECHNICZNE

2.1. Stan istniejący.

Obecnie w ul Dąbrowskiego, znajduje się sieć teletechniczna w postaci kabli miedzianych oraz optotelekomunikacyjnych w sieci kanalizacji kablowej.

Sieci teletechniczne należą do PKP Telkol oraz TK TELEKOM.

2.2. Stan projektowany.

2.2.1 Przebudowa i budowa kanalizacji teletechnicznej ul. Dąbrowskiego

Projektuje się przebudowę sieci miedzianych oraz optotelekomunikacyjnych z kanalizacji teletechnicznych w oparciu o schemat wykonawczy i zgodnie ze stanem faktycznym oraz zgodnie z przepisami i normami prawa.

Przebudowa/budowa odbędzie się w poniższych odcinkach:

1/ Studnia STW-05

-w km 0+715 dokonać nabudowy studni typu SKMP-3 w odmianie SKMR-3 dwu-elementowej na istniejącym ciągu kanalizacji 12-otworowym PKP Telkol oraz TK TELEKOM, tak by uzyskać połączenie z projektowanym kanałem technologicznym Miasta Stalowa Wola;

- w proj. studni STW-05 należy wykonać przełączenia istniejących kabli miedzianych, poprzez nabudowę proj. osłon złączowych typu XAGA-100-25/260 - 8 sztuk, proj. XAGA-55/15-300 – 1 sztuka, oraz proj. XAGA-100-25/460 – 1 sztuka;

2/ Studnie STW-06 – STW-07

-w km 0+613 oraz w km 0+548 dokonać budowy studni typu SKMP-3 w odmianie dwu-elementowej na proj. ciągu kanalizacji 6-otworowej stanowiącej fragment kanału technologicznego Miasta Stalowa Wola;

3/ Studnia STW-08

-w km 0+504 dokonać budowy studni typu SKMNP-3 tj. narożnej prawostronnie w odmianie dwu-elementowej na proj. ciągu kanalizacji 6-otworowej stanowiącej fragment kanału technologicznego Miasta Stalowa Wola;

4/ Studnia STW-09

-w km 0+504 dokonać budowy studni typu SKMOL-3 tj. odgałęźnej lewostronnie w odmianie dwu-elementowej na proj. ciągu kanalizacji 6-otworowej stanowiącej fragment kanału technologicznego Miasta Stalowa Wola;

5/ Studnia STW-09A

-w km 0+518 dokonać nabudowy studni typu SKMNL-3 tj. narożnej lewostronnie w odmianie dwu-elementowej na proj. ciągu kanalizacji 6-otworowej stanowiącej łącznik pomiędzy projektowanym kanałem technologicznym Miasta Stalowa Wola a kanalizacją teletechniczną PKP Telkol oraz TK TELEKOM

- w proj. studni STW-09A wykonać nawiązanie do istniejącej szafy ONU PKP TELKOL w postaci rurociągu kablowego typu 2x RHDPEp 40/3,7
- w proj. studni STW-09A należy wykonać przełączenia istniejących kabli miedzianych, poprzez nabudowę proj. osłon złączowych typu XAGA-100-25/260 - 3 sztuk, oraz proj. XAGA-100-25/460 – 1 sztuka;
- w proj. studni STW-09A należy wykonać przespawanie istniejących kabli światłowodowych poprzez zgromadzenie zapasów kabli istniejących uzyskanych podczas wycofania kabli z demontowanej kanalizacji teletechnicznej PKP Telkol oraz TK TELEKOM, następnie nawinięcie odpowiednich zapasów kablowych na proj. stelaż zapasu kabla typu STZK-60 – 2 sztuki, oraz wykonanie połączenia z proj. kablami światłowodowymi w proj. mufach typu FIST-GC02-FC6 – 2 sztuki

6/ Studnia STW-05A

- w km 0+715 dokonać nabudowy studni typu SKMNL-3 tj. narożnej lewostronnie w odmianie dwu-elementowej na proj. ciągu kanalizacji 6-otworowej stanowiącej łącznik pomiędzy projektowanym kanałem technologicznym Miasta Stalowa Wola a kanalizacją teletechniczną PKP Telkol oraz TK TELEKOM
- w proj. studni STW-05A wykonać nawiązanie do istniejącej kanalizacji PKP TELKOL w postaci rurociągu kablowego typu 2x RHDPEp 40/3,7
- w proj. studni STW-05A należy wykonać przełączenia istniejących kabli miedzianych, poprzez nabudowę proj. osłon złączowych typu XAGA-100-25/260 - 1 sztuk,
- w proj. studni STW-05A należy wykonać przespawanie istniejących kabli światłowodowych poprzez zgromadzenie zapasów kabli istniejących uzyskanych podczas wycofania kabli z demontowanej kanalizacji teletechnicznej PKP Telkol oraz TK TELEKOM, następnie nawinięcie odpowiednich zapasów kablowych na proj. stelaż zapasu kabla typu STZK-60 – 1 sztuka, oraz wykonanie połączenia z proj. kablami światłowodowymi w proj. mufach typu FIST-GC02-FC6 – 2 sztuki

7/ Studnia STW-05B

- w km 0+737 dokonać budowy studni typu SKMP-3 tj. w odmianie dwu-elementowej na proj. ciągu kanalizacji 6-otworowej stanowiącej łącznik pomiędzy projektowanym kanałem technologicznym Miasta Stalowa Wola a kanalizacją teletechniczną PKP Telkol oraz TK TELEKOM
- w proj. studni STW-05B należy wykonać przełączenia istniejących kabli miedzianych, poprzez nabudowę proj. osłon złączowych typu XAGA-100-25/260 - 4 sztuk, proj. XAGA-55/15-300 – 1 sztuka
- w proj. studni STW-05B należy wykonać przespawanie istniejącego kabla światłowodowego poprzez zgromadzenie zapasu kabla istniejącego uzyskanego podczas wycofania kabla z demontowanej kanalizacji teletechnicznej PKP Telkol oraz TK TELEKOM, następnie nawinięcie odpowiedniego zapasu kablowego na proj. stelaż zapasu kabla typu STZK-60 – 1 sztuka, oraz wykonanie połączenia z proj. kablem światłowodowym w proj. mufie typu FIST-GC02-FC6 – 1 sztuka

8/ Budowa kanalizacji teletechnicznej na potrzeby PKP Telkol oraz TK TELEKOM

- od km 0+737 - km 0+504 należy dokonać budowy proj. kanalizacji teletechnicznej pozwalającej na przełożenie istniejących sieci PKP Telkol oraz TK TELEKOM w ciągu przebudowywanej ulicy Dąbrowskiego.

Zgodnie z podpunktami nr 1-7 oraz schematem projektowanego kanału technologicznego należy dokonać budowy kanalizacji 6-otworowej złożonej z rur grubościennych przepustowych typu RHDPEp 110/6,3 które należy wybudować zgodnie z obowiązującymi normami Netia Telekom S.A.: TDC-061-0506-S oraz TDC-061-0507-S.

Wszystkie przebiegi i długości zawarte są na rys. nr 1.2

9/ Budowa kabli miedzianych PKP TELKOL i TK TELEKOM w proj. kanalizacji

- na odcinku proj. studnia nr STW-05 – proj. STW-09A należy dokonać budowy proj. kabli typu XzTKMpw-50x4x0,8 – 4 odcinki oraz kabla typu XzTKMpw-25x4x0,8 – 1 odcinek

- na odcinku proj. studnia nr STW-05 – proj. STW-05A należy dokonać budowy proj. kabla typu XzTKMpw-50x4x0,8 – 1 odcinek

- na odcinku proj. studnia nr STW-05 – proj. STW-05B należy dokonać budowy proj. kabli typu XzTKMpw-50x4x0,8 – 4 odcinki oraz kabla typu XzTKMpw-25x4x0,8 – 1 odcinek

Wszystkie przebiegi i długości zawarte są na rys. nr 1.3

10/ Budowa kabli światłowodowych PKP TELKOL i TK TELEKOM w proj. kanalizacji

- na odcinku istn. studnia TELKOL przy centrali „KATS” – proj. studnia STW-05A należy dokonać budowy proj. kabla typu Z-XOTKtsdD-12J – 1 odcinek

- na odcinku istn. studnia TELKOL przy centrali „KATS” – proj. studnia STW-05B należy dokonać budowy proj. kabla typu Z-XOTKtsdD-24J – 1 odcinek

- na odcinku istn. studnia TELKOL przy centrali „KATS” – proj. studnia STW-09A należy dokonać budowy proj. kabla typu Z-XOTKtsdD-48J – 1 odcinek

- na odcinku proj. studnia STW-05A – proj. studnia STW-09A należy dokonać budowy proj. kabla typu Z-XOTKtsdD-12J – 1 odcinek

Wszystkie przebiegi i długości, oraz informacje dotyczące spawania kabli zawarte są na rys. nr 1.4 oraz na rys. 1.5.

2.2.2 Budowa kanału technologicznego

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 15-05-2015

Dz. U Poz. 680 zachodzi konieczność budowy kanału technologicznego.

Początek budowy kanału następuje na końcu opracowania rozbudowy drogi powiatowej to jest przy skrzyżowaniu z ulicą Przedwiośnie w km 0+865.

Koniec budowy kanału to początek opracowania rozbudowy drogi powiatowej z etapu I opracowania dokumentacji to jest przy skrzyżowaniu z ul. Bełżyńskiego w km 0+504.

Do budowy kanału, należy zastosować kompletne studnie SKR-2, wyposażone w komplet wsporników oraz ramy i pokrywy pełne, ryglowane.

W przypadku budowy kanału, po trasie istniejącej sieci PKP TELKOL oraz TK TELEKOM należy zastosować kompletne studnie SKMP-3 oraz ich odmiany wskazane w pkt. 2.2.1, 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.

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.

Ułożenie rur w studniach i w wykopach określa tzw profil na rys nr 1.6

Poszczególne rury światłowodowe w profilu podstawowym oznaczają się kolorowymi paskami w celu identyfikacji rury na całej długości kanału technologicznego.

Połączenia rur światłowodowych wykonuje się w studniach kablowych za pomocą odpowiednich złączy skręcanych.

Odcinki bez złączy powinny być jak najdłuższe. Dopuszcza się połączenie rur światłowodowych poza studniami.

Połączenia wiązek mikrorur wykonuje się w studniach kablowych za pomocą odpowiednich obudów liniowych.

Odcinki bez złączy powinny być jak najdłuższe. Dopuszcza się połączenie wiązek mikrorur poza studniami.

Na odcinkach między studniami kablowymi ciągi rur światłowodowych oraz wiązek mikrorur powinny zachowywać ciągłość i wykazywać szczelność pneumatyczną nie mniejszą niż 1 MPa.

Ciągi rur światłowodowych przechodzące przez studnie kablowe lub powinny być szczelne i połączone oraz zabezpieczone przed przypadkowym uszkodzeniem.

2.3. Uwagi końcowe

Uwaga!

Wszelkie roboty ziemne prowadzić pod nadzorem właściciela sieci to jest PKP TELKOL, TK TELEKOM oraz Zarząd Powiatu Stalowowolskiego a w przypadku zbliżeń i skrzyżowań do innych sieci z właściwym jej właścicielem.

O terminie prac powiadomić pisemnie PKP TELKOL oraz TK TELEKOM z wskazaniem osób odpowiedzialnych za nadzór i wykonawstwo prac.

Dokonać spisania protokołu przekazania placu budowy przy obecności

Inwestora, Wykonawcy itp

1. Całość prac należy wykonać zgodnie z obowiązującymi w budownictwie i odpowiadającymi wg właściwości wszystkim :

- przepisami BHP przy budowie urządzeń telekomunikacyjnych ,
- polskimi normami PN ,
- normami branżowymi BN,
- ustawami,
- rozporządzeniami
- zarządzeniami
- warunkami szczegółowych uzgodnień .

a w szczególności :

- z rozporządzeniem Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 15-05-2015

Dz. U Poz. 680.

- ZN-15/OPL-004 Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego.

-ZN-15/OPL-010 Osprzęt telekomunikacyjnych linii kablowych nadziemnych i napowietrznych

- ZN-96/TPSA-018 Rury polietylenowe
- ZN-96/TPSA-020 Złączki rur
- ZN-96/TPSA-022 Przywieszki identyfikacyjne
- ZN-96/TPSA-025 Taśmy ostrzegawcze
- ZN-96/TPSA-026 Słupki oznaczeniowe i oznaczeniowo-pomiarowe

Normy Zakładowe Netia Telekom S.A.:

- Zasady planowania i przygotowywania ITLD - TDC-061-0501-S
- Zasady projektowania sieci dostępowych miedzianych - TDC-061-0502-S
- Zasady budowy sieci dostępowych miedzianych - TDC-061-0503-S
- Zasady projektowania sieci abonenckich - TDC-061-0504-S
- Zasady budowy sieci abonenckich - TDC-061-0505-S
- Zasady projektowania kanalizacji kablowej - TDC-061-0506-S
- Zasady budowy kanalizacji kablowej - TDC-061-0507-S
- Zasady projektowania sieci optotelekomunikacyjnych - TDC-061-0508-S
- Zasady budowy sieci optotelekomunikacyjnych - TDC-061-0509-S
- Materiały stosowane do budowy sieci - TDC-061-0510-S
- System znakowania i oznaczania elementów sieci (i kanalizacji) - TDC-061-0511-S
- Testy odbiorcze - TDC-061 -0512-S

- Terminy, określenia, skróty - TDC-061-0513-S
- Lista referencyjna stosowanego sprzętu - TDC-061-0514-S
- Wymagania dotyczące formatu i zawartości dokumentacji - TDC-061-515-S

Wymagania techniczne dla sieci wewnętrznych – Netia S.A.

TDC-061-0508-S wyd. 2 „Zasady Projektowania Sieci Optotelekomunikacyjnych”

TDC-061-0509-S wyd. 2 „Zasady Budowy Sieci Optotelekomunikacyjnych”

TDC-061-0511-S wyd. 3 „System Znakowania i Oznaczenia Elementów Sieci”

TDC-061-0512-S wyd. 2 „Testy Odbiorcze”

TDC-061-0513-S wyd. 2 „Słownik Kablowej Techniki Telekomunikacyjnej

Terminy – Określenia - Skróty”

TDC-061-0514-S wyd. 4 „Lista Materiałów do Budowy Sieci Kablowych

Dopuszczonych do Stosowania w Netia S.A.

2. Niniejsza budowa, nie stanowi zagrożenia dla środowiska naturalnego i ludzi.
3. Wszelkie prace ujęte w projekcie należy wykonać zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 27.04.2001 "Prawo ochrony środowiska" (Dz. U. z 2008r. Nr 25 poz 150 tekst jednolity) i Ustawy z dnia 27.04.2001r. "o odpadach". (Dz. U. z 2007r. Nr 39 poz. 251 tekst jednolity) - z późniejszymi zmianami.

Po wykonaniu całości prac do odbioru końcowego zgłoszonego do PKP TELKOL, TK TELEKOM i Zarząd Powiatu Stalowowolskiego przedstawić między innymi:

- pełny projekt budowlany z wszelkimi uzgodnieniami
- dokumentację powykonawczą z naniesionymi zmianami w kolorze czerwonym
- dokumentację powykonawczą geodezyjną
- deklaracje zgodności na wbudowane materiały
- pomiary elektryczne
- pomiary reflektometryczne
- dokumentację zdjęciową w tym prac podlegających zakryciu (wykopy, przeciski, ułożenia taśm itp.)

2.4 Przedmiar robót - przebudowa PKP

Nr pozycji	Pozycja cennika	J.m.	Ilość
Kable miedziane (gr 2 GUS)			
4.2.1	Wciąganie kabla do kanalizacji kablowej, przepustów lub rurociągów	m	303,00
4.2.1	Wciąganie kabla do kanalizacji kablowej, przepustów lub rurociągów	m	1 230,00
4.2.2	Wyciąganie kabla z istniejącej kanalizacji pierwotnej	m	1 771,00
4.6.1	Montaż złączy kablowych (przelotowych, odgałęźnych, rozdzielczych, równoległych) i osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	złącze	4,00
4.6.2	Montaż złączy kablowych (przelotowych, odgałęźnych, rozdzielczych, równoległych) i osłon wzmocnionych, dodatek za każde następne 10 par (do 70 par)	szt.	16,00
4.6.3	Montaż złączy kablowych (przelotowych, odgałęźnych, rozdzielczych, równoległych) i osłon wzmocnionych, mechanicznych kabel o 100 parach	złącze	16,00
4.6.5	Dodatek za każdy następny kabel odgałęźny w złączu	szt.	2,00
4.6.8	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza do 100 par wraz z otwarciem i zamknięciem złącza	złącze	20,00
4.7.1	Pomiary kabla - kabel o liczbie par 10	odcinek	2,00
4.7.2	Pomiary kabla - za każde następne 10 par (do 90 par)	odcinek	8,00
4.7.3	Pomiary kabla - kabel o liczbie par 100	odcinek	8,00
Kanalizacja			
3.1.1	Budowa kanalizacji kablowej z rur z tworzyw sztucznych 1 otwór	m	150,00
3.1.1	Budowa kanalizacji kablowej z rur z tworzyw sztucznych 1 otwór	m	47,00
3.1.1	Budowa kanalizacji kablowej z rur z tworzyw sztucznych 1 otwór	m	224,00
3.1.2	Dodatek za każdy następny otwór kanalizacji kablowej	m	224,00
3.1.2	Dodatek za każdy następny otwór kanalizacji kablowej	m	47,00
3.2.2	Budowa studni kablowych SKR-2; SK-6	szt.	1,00
3.2.3	Budowa studni kablowych SKM-3, SKM-4, SKS	szt.	8,00
3.2.4	Dodatek za nabudowanie studni na istniejącym ciągu kanalizacyjnym	szt.	3,00
3.2.7	Montaż pokrywy zabezpieczającej przed ingerencją osób nieuprawnionych, pokrywa dodatkowa z montażem zamka	szt.	9,00
3.4.2	Rozbiórka studni kablowych SKR-2, SK-6	szt.	4,00
3.4.4	Rozbiórka gardeł studni kablowych	szt.	8,00
8.1.1	Obsługa geodezyjna budowy łącznie z wykonaniem geodezyjnej dokumentacji powykonawczej i uzgodnieniami za pierwsze 100 m trasy	odcinek	1,00
8.1.2	Obsługa geodezyjna budowy łącznie z wykonaniem geodezyjnej dokumentacji powykonawczej i uzgodnieniami za każde następne 100 m	odcinek	4,00
8.2.4	Opłaty za nadzory gestorów sieci kolejowej	nadzór	2,00
8.2.5	Opłaty za nadzory gestorów sieci, konserwatora przyrody itp.	nadzór	3,00
Rurociąg dla kabli miedzianych (gr2 GUS)			
3.3.1	Budowa rurociągu kablowego, jedna rura	m	13,00
3.3.2	Budowa rurociągu kablowego - dodatek za każdą następną rurę	m	13,00
5.1.7	Uszczelnienie rurociągu HDPE40 / HDPE32 z kablem opto (uszczelnienie systemowe)	szt.	4,00

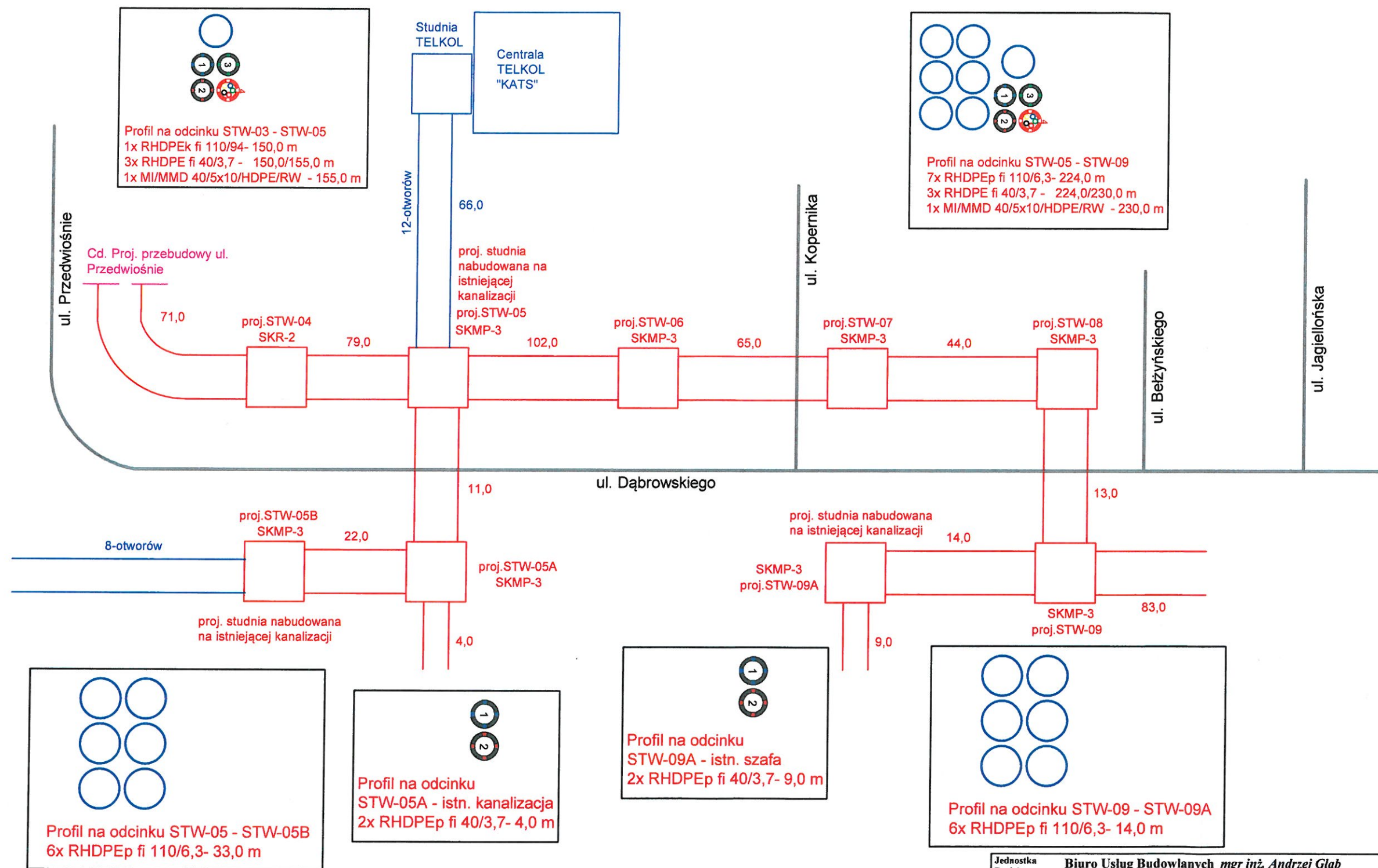
Kabel światłowodowy (gr 6 GUS)			
4.2.2	Wyciąganie kabla z istniejącej kanalizacji pierwotnej	m	959,00
5.3.1	Wciąganie kabla/mikrokabla światłowodowego	m	130,00
5.3.1	Wciąganie kabla/mikrokabla światłowodowego	m	152,00
5.3.1	Wciąganie kabla/mikrokabla światłowodowego	m	307,00
5.3.1	Wciąganie kabla/mikrokabla światłowodowego	m	370,00
5.4.2	Montaż stelaży / skrzynki zapasu kabla - w studni, w komorze kablowej, w budynku, na słupie	szt.	4,00
5.5.1	Montaż złącza przelotowego, odgałęźnego - pierwsze łączone włókno w mufie	szt.	5,00
5.5.2	Wykonanie spawu w złączu przelotowym, odgałęźnym - każde następne włókno	szt.	119,00
5.6.1	Otwarcie i zamknięcie mufy	szt.	4,00
5.6.2	Wprowadzenie kabla do mufy złączowej	szt.	4,00
5.6.3	Łączenie światłowodów w istniejącej mufie - 1 łączone włókno	szt.	4,00
5.8.6	Pomiar reflektometryczny (OTDR), dwukierunkowy na dwóch długościach fali - pierwsze włókno	odcinek	5,00
5.8.7	Pomiar reflektometryczny (OTDR), dwukierunkowy na dwóch długościach fali - każde następne włókno	odcinek	59,00
5.8.8	Pomiar tłumienia linii optotelekomunikacyjnej metodą transmisyjną (OLTS), na dwóch długościach fali - pierwsze włókno	odcinek	5,00
5.8.9	Pomiar tłumienia linii optotelekomunikacyjnej metodą transmisyjną (OLTS), na dwóch długościach fali - każde następne włókno	odcinek	59,00
Rurociąg dla kabli światłowodowych (gr 2 GUS)			
3.1.5	Wprowadzenie kanalizacji do budynku / istniejącej studni kablowej	szt.	4,00
3.3.1	Budowa rurociągu kablowego, jedna rura	m	374,00
3.3.1	Budowa rurociągu kablowego, jedna rura	m	385,00
3.3.2	Budowa rurociągu kablowego - dodatek za każdą następną rurę	m	374,00
5.1.7	Uszczelnienie rurociągu HDPE40 / HDPE32 z kablem opto (uszczelnienie systemowe)	szt.	4,00

2.5 Wykaz materiałów-przebudowa PKP

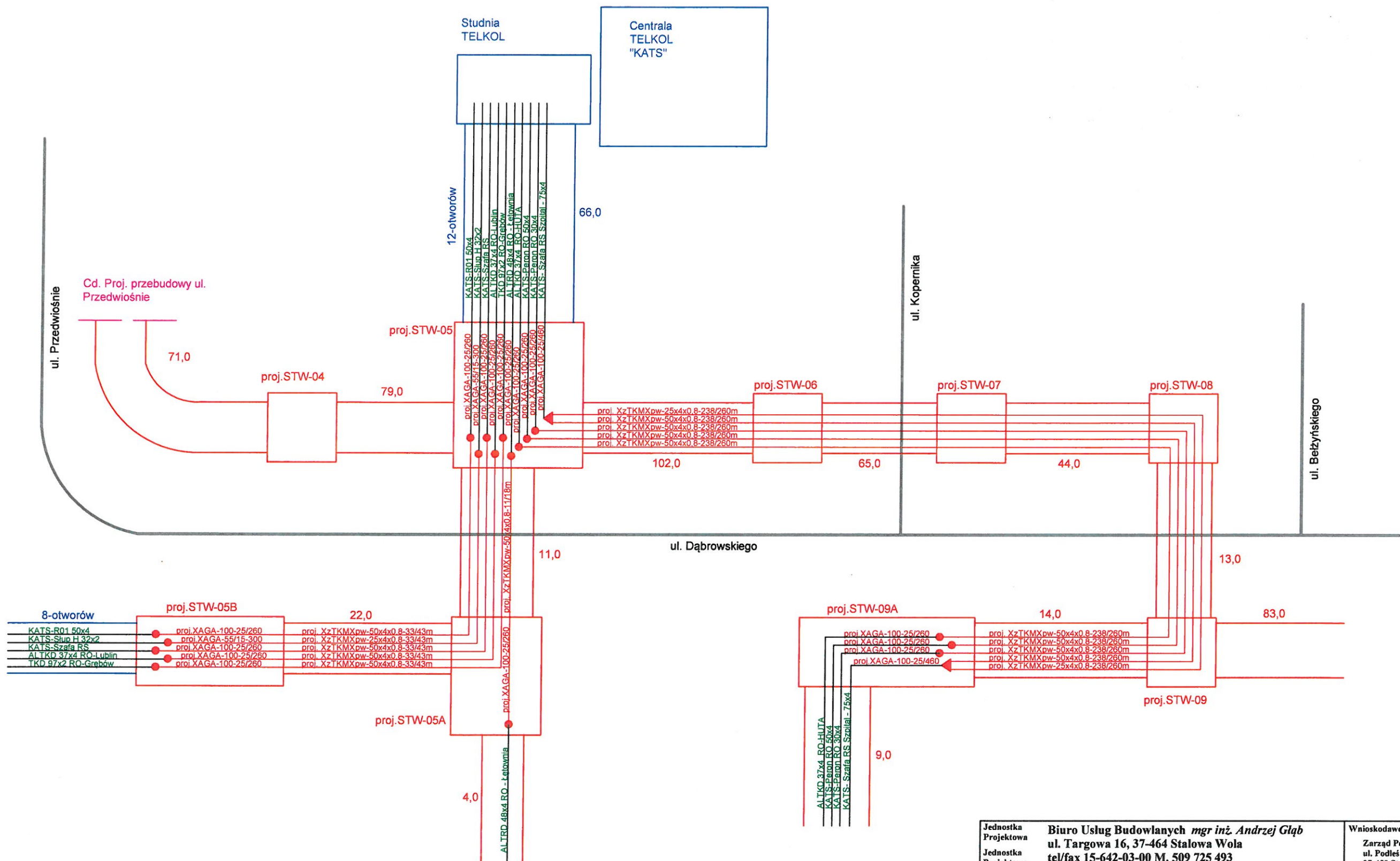
Lp.	Kod produktu	Materiał	J.m.	Ilość
1	XzTKMXpw25x4x0,8_30d	XzTKMXpw25x4x0,8, telekomunikacyjny, miejscowy, 25-czwórkowy, średnica 0.8mm	m	303,00
2	XzTKMXpw50x4x0,8_30d	XzTKMXpw50x4x0,8, telekomunikacyjny, miejscowy, 50-czwórkowy, średnica 0.8mm	m	1 230,00
3	XAGA-500-55/12-300Z-PO	Oslona termokurczliwa, 55/12-300	szt.	2,00
4	XAGA-500-100/25-460Z-PO	Oslona termokurczliwa, 100/25-460	szt.	2,00
5	XAGA-500-100/25-260Z-PO	Oslona termokurczliwa, 100/25-260	szt.	16,00
6	80611132749	UB2A, Łącznik jednożyłowy, odgałęźny, mostkowy, 1000 sztuk w opakowaniu	opak.	3,40
7	RHDPEk_110/94/50	Rura RHDPEk-F 110/94, polietylenowe karbowane, dwuwarstwowe, zwijane, kręgi 50 m	m	150,00
8	ZRk110	Złączka do rur karbowanych, dwuwarstwowych ZRk 110	szt.	2,00
9	RHDPEp_110/6,3	Rura RHDPEp 110/6,3, polietylenowe przepustowe	m	47,00
10	ZRz110	Złączka ZRz 110	szt.	7,00
11	RHDPEp_110/6,3	Rura RHDPEp 110/6,3, polietylenowe	m	224,00

		przepustowe		
12	ZRz110	Złączka ZRz 110	szt.	37,00
13	RHDPEp_110/6,3	Rura RHDPEp 110/6,3, polietylenowe przepustowe	m	1 344,00
14	ZRz110	Złączka ZRz 110	szt.	224,00
15	RHDPEp_110/6,3	Rura RHDPEp 110/6,3, polietylenowe przepustowe	m	235,00
16	SKR-2	Korpus studni kablowej rozdzielczej 150x90x120 cm	szt.	1,00
17	SKMP-3	Korpus studni kablowej magistralnej przelotowej 180x120x150 cm	szt.	8,00
18	Os	Osadnik SK-2,SK-6,SKMP-3, SKMP-4,SKMP-6	szt.	8,00
19	Rw_3	Rurki wspornikowe SK-12, SKMP-3,SKMP-4,SKMP-6,SKMP-8, SKSA, BP,BL	szt.	16,00
20	RHDPE_40/3,7_R_PASEK_NIEBIESKI	Rura RHDPE 40/3,7 r., kanalizacji wtórnej i rurociągu o powierzchni wewnętrznej rowkowej z paskiem niebieskim	m	13,00
21	RHDPE_40/3,7_R_PASEK_CZERWONY	Rura RHDPE 40/3,7 r., kanalizacji wtórnej i rurociągu o powierzchni wewnętrznej rowkowej z paskiem czerwonym	m	13,00
22	Z-XOTKtsdD_12J_reinforced	Z-XOTKtsdD 12 J2D (1x12jm) jednomodowy wzmacniony	m	130,00
23	Z-XOTKtsdD_24J_reinforced	Z-XOTKtsdD 24 J2D (2x12jm) jednomodowy wzmacniony	m	152,00
24	Z-XOTKtsdD_12J_reinforced	Z-XOTKtsdD 12 J2D (1x12jm) jednomodowy wzmacniony	m	307,00
25	Z-XOTKtsdD_48J_reinforced	Z-XOTKtsdD 48J (4x12)/1,8 wg TP	m	370,00
26	Opti_STZK-2/4_N75/T	Stelaż czteroramienny o zwiększonej pojemności do 100m, montowany na ścianie....	szt.	4,00
27	FIST-GCO2-FC6-NN	Płaska osłona złączowa o wym. 384x279x150 mm (DxSxG)	szt.	5,00
28	FIST-GCO2-FX-RSKG-2-ST/JF	Żelowy zestaw do uszczelniania 2 kabli o średnicy 8-11 mm w osłonach FIST-GCO2-FX (+ zaciski elementów wytrzymałościowych; mocowanie powłoki kabla)	szt.	14,00
29	FIST-SOSA2-2SE	Zestaw 2 kaset jednoelementowych, każda na 12 spawów włókien 250 um.Wielokrotność jednostki miary (jm) w zamówieniu - 1.	szt.	8,00
30	FIST-GCO2-FX6-EXT/CF	Zewnętrzny wspornik do mocowania kabli (osłony GCO2-FX)	szt.	5,00
31	OSW40	Osłonka spawów dł.45 mm (100 sztuk)	szt.	128,00
32	RHDPE_40/3,7_R_PASEK_NIEBIESKI	Rura RHDPE 40/3,7 r., kanalizacji wtórnej i rurociągu o powierzchni wewnętrznej rowkowej z paskiem niebieskim	m	374,00
33	MI/MMD_40/5x10/HDPE/S/RW	Wiązka 40mm+5x10/8mm, do kanalizacji pierwotnej lub doziemna, ze sznurkiem, ryflowana, Silicore, kolory do wyboru z palety producenta, pakiet składający się z standardowej rury osłonowej HDPE o średnicy 40mm oraz 5 mikrorurek o średnicy zew./wew.	m	385,00
34	RHDPE_40/3,7_R_PASEK_CZERWONY	Rura RHDPE 40/3,7 r., kanalizacji wtórnej i rurociągu o powierzchni wewnętrznej rowkowej z paskiem czerwonym	m	374,00
35	RHDPE_40/3,7_R_PASEK_ZIELONY	Rura RHDPE 40/3,7 r., kanalizacji wtórnej i rurociągu o powierzchni wewnętrznej rowkowej z paskiem zielonym	m	374,00

3.RYSUNKI




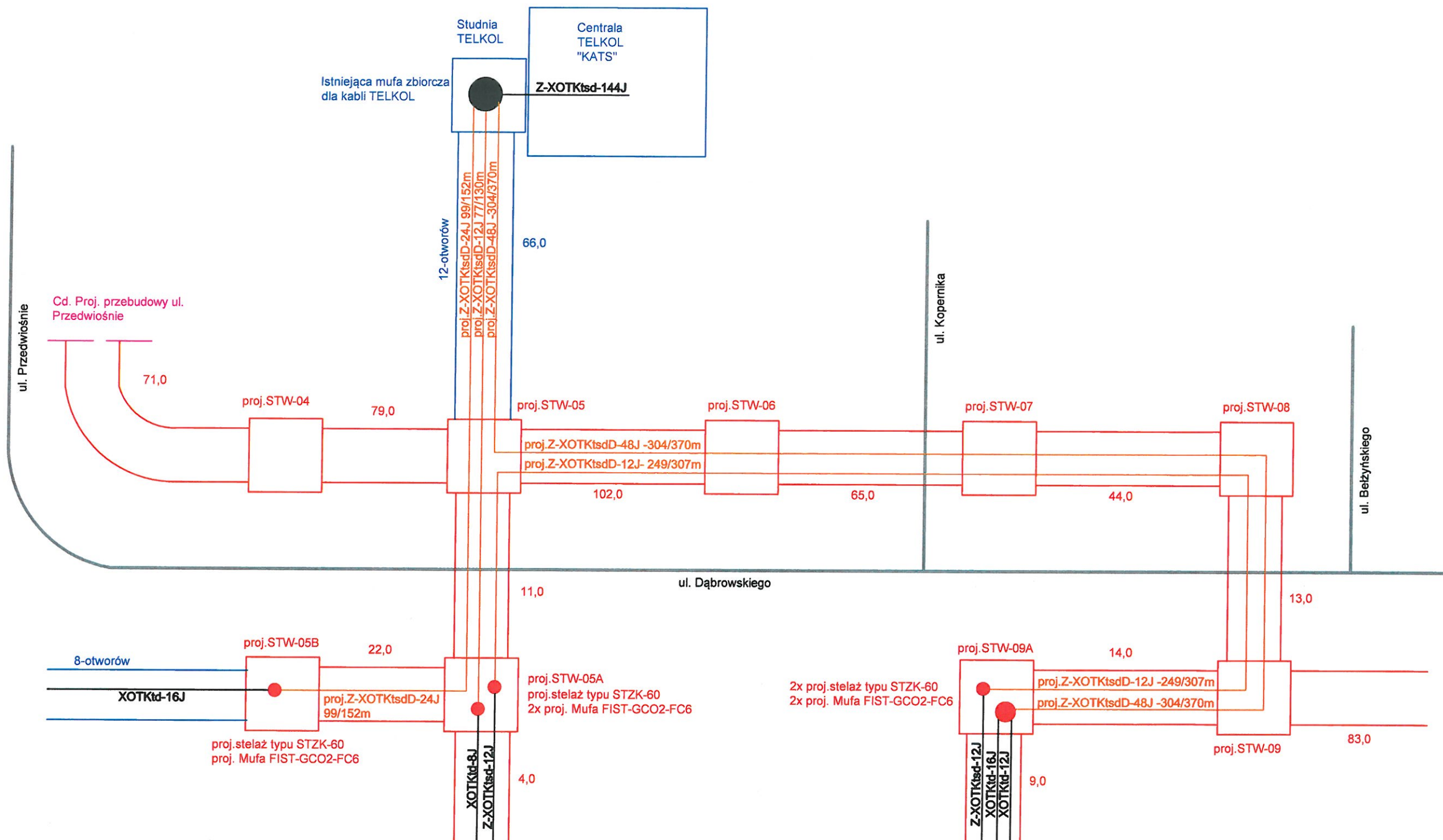
Jednostka Projektowa	Biuro Usług Budowlanych mgr inż. Andrzej Głqb ul. Targowa 16, 37-464 Stalowa Wola tel/fax 15-642-03-00 M. 509 725 493 glabannamaria@gmail.com		Wnioskodawca Zarząd Powiatu Stalowowolskiego ul. Podlesna 15 37-450 Stalowa Wola
Jednostka Projektowa			
Nazwa Inwestycji Rozbudowa drogi powiatowej nr 2502R ul. Dąbrowskiego w Stalowej Woli			Stadium Projekt wykonawczy
Lokalizacja: Ul. Dąbrowskiego obręb ew. 0001 Charzewice, 0002 Rozwadow jednostka ewidencyjna 181801_1 Stalowa Wola			
Nazwa rysunku. Schemat projektowanego kanału technologicznego			Skala B/s.
Projektant	branża telekomunikacyjna	mgr inż. Jerzy Kusiba upr.proj. z ogr. II stopnia PDK/0185/ZOOT/05	Data 2019r.
Sprawdził	branża telekomunikacyjna	mgr inż. Jarosław Struski upr. proj. z ogr. I stopnia SWK/0046/ZHOT/06	
			Nr rysunku Rvs.1.2



LEGENDA:




Jednostka Projektowa	Biuro Usług Budowlanych mgr inż. Andrzej Głąb ul. Targowa 16, 37-464 Stalowa Wola tel/fax 15-642-03-00 M. 509 725 493 glabannamaria@gmail.com		Wnioskodawca	Zarząd Powiatu Stalowowolskiego ul. Podleśna 15 37-450 Stalowa Wola	
Jednostka Projektowa	Nazwa Inwestycji Rozbudowa drogi powiatowej nr 2502R ul. Dąbrowskiego w Stalowej Woli		Stadium Projekt wykonawczy		
Lokalizacja: Ul. Dąbrowskiego obręb ew. 0001 Charzewice, 0002 Rozwadows jednostka ewidencyjna 181801_1 Stalowa Wola					
Nazwa rysunku. Schemat projektowanej przebudowy sieci miedzianej				Skala B/s.	
Projektant	branża telekomunikacyjna	mgr inż. Jerzy Kusiba upr.proj. z ogr. II stopnia PDK/0185/ZOOT/05		Data 2019r.	
Sprawdził	branża telekomunikacyjna	mgr inż. Jarosław Struski upr. proj. z ogr. I stopnia SWK/0046/ZHOT/06		Nr rysunku Rys.1.3	

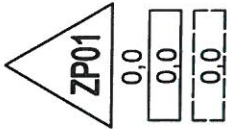


LEGENDA:

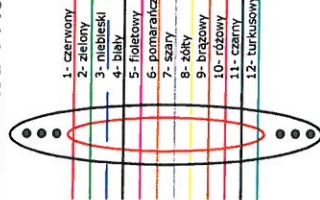


proj. kanał technologiczny wraz ze studnią SKR-1
(1xrura RHDPEk fi110 - 3x rura RHDPE fi 40/3,7 -
(1xmikrokanalizacja - studnia 108cm x 64cm + pokrywa ryglowana)

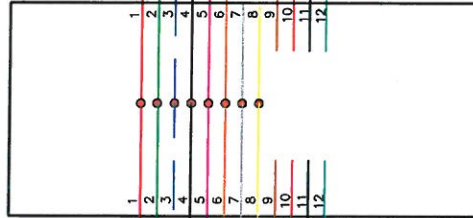
Jednostka Projektowa	Biuro Usług Budowlanych mgr inż. Andrzej Głąb ul. Targowa 16, 37-464 Stalowa Wola tel/fax 15-642-03-00 M. 509 725 493 <i>glabannamaria@gmail.com</i>			Wnioskodawca Zarząd Powiatu Stalowowolskiego ul. Podleśna 15 37-450 Stalowa Wola
Jednostka Projektowa				
Nazwa Inwestycji Rozbudowa drogi powiatowej nr 2502R ul. Dąbrowskiego w Stalowej Woli				Stadium Projekt wykonawczy
Lokalizacja: Ul. Dąbrowskiego obręb ew. 0001 Charzewice, 0002 Rozwadow jednostka ewidencyjna 181801_1 Stalowa Wola				
Nazwa rysunku. Schemat projektowanej przebudowy sieci światłowodowej				
				Skala B/s.
Projektant	branża telekomunikacyjna	mgr inż. Jerzy Kusiba upr.proj. z ogr. II stopnia PDK/0185/ZOOT/05		Data 2019r.
Sprawdził	branża telekomunikacyjna	mgr inż. Jarosław Struski upr. proj. z ogr. I stopnia SWK/0046/ZHOT/06		Nr rysunku Rvs. 1.4



Z-XOTKtsd-144J (12x12J)



proj. Z-XOTKtsdD-12J
dł. tras. - 77,0m
dł. inst. - 130,0m

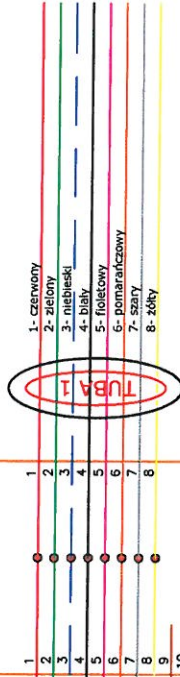


Studnia TELKOL

istn. stelaż typu STZK-60
istn. Mufa FIST-GCO2-BC6

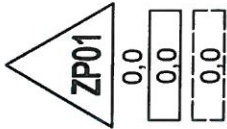


XOTKtd-8J



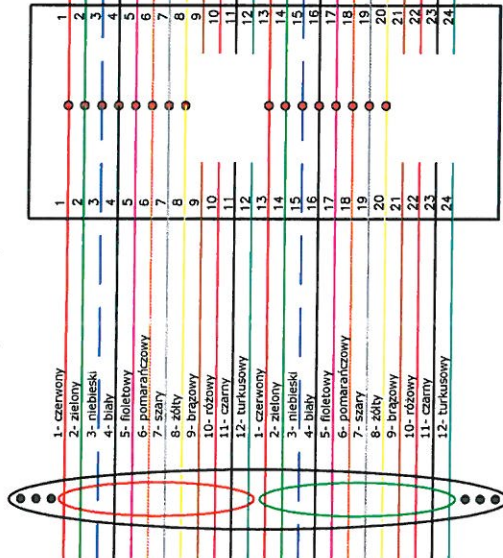
proj. STW-05A
proj. stelaż typu STZK-60
proj. Mufa FIST-GCO2-FC6

Jednostka Projektowa	Biurow Usług Budowlanych mgr inż. Andrzej Głab	Wnioskodawca	Zarząd Powiatu Stalowowolskiego ul. Podleśna 15 37-450 Stalowa Wola
Jednostka Projektowa	ul. Targowa 16, 37-464 Stalowa Wola tel/fax 15-642-03-00 M. 509 725 493 glabannamaria@gmail.com	Stadium	Projekt wykonawczy
Nazwa Inwestycji	Rozbudowa drogi powiatowej nr 2502R ul. Dąbrowskiego w Stalowej Woli	Lokalizacja:	Uł. Dąbrowskiego obręb ew. 0001 Charzewice, 0002 Rozwadów jednostka ewidencyjna 181801_1 Stalowa Wola
Nazwa rysunku.	Schemat optyczny przebudowy sieci światłowodowej	Skala	B/s.
Projektant	branża telekomunikacyjna	mgr inż. Jerzy Kusiba	2019r.
Sprawdził	branża telekomunikacyjna	mgr inż. Jarosław Struski	Nr rysunku
		upr. proj. z ogr. I stopnia SWK/0046/ZHOT/06	Rys. 1.5.1



Z-XOTKtsd-144J (12x12J)

proj. Z-XOTKtsdD-24J
dł. tras. - 99,0m
dł. inst. - 152,0m

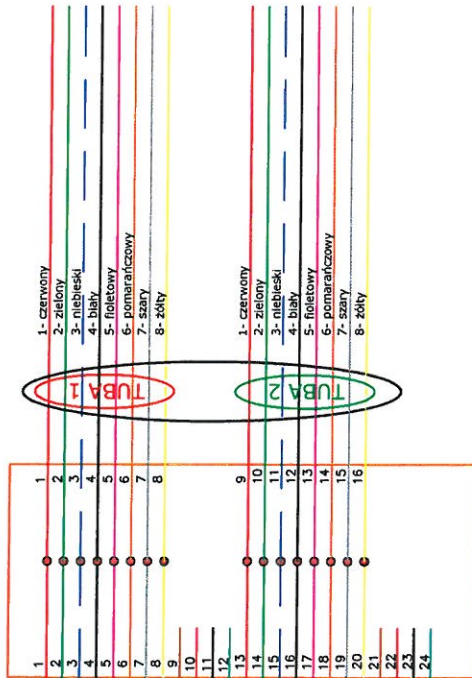


Studnia TELKOL

istn. stelaż typu STZK-60
istn. Mufa FIST-GCO2-BC6



XOTKtd-16J

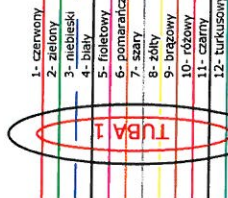


proj. STW-05B
proj. stelaż typu STZK-60
proj. Mufa FIST-GCO2-FC6

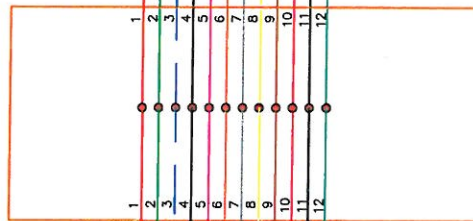
Jednostka Projektowa	Biurow Usług Budowlanych mgr inż. Andrzej Głęb ul. Targowa 16, 37-464 Stalowa Wola tel/fax 15-642-03-00 M. 509 725 493 glabannamaria@gmail.com	Wnioskodawca	Zarząd Powiatu Stalowowolskiego ul. Podleśna 15 37-450 Stalowa Wola
Jednostka Projektowa	glabannamaria@gmail.com	Stadium	Projekt wykonawczy
Nazwa Inwestycji	Rozbudowa drogi powiatowej nr 2502R ul. Dąbrowskiego w Stalowej Woli		
Lokalizacja:	Ul. Dąbrowskiego obręb ew. 0001 Charzewice, 0002 Rozwadów jednostka ewidencyjna 181801_1 Stalowa Wola		
Nazwa rysunku.	Schemat optyczny przebudowy sieci światłowodowej	Skala	B/s.
Projektant	branża telekomunikacyjna mgr inż. Jerzy Kusiba	Data	2019r.
Sprawdził	branża telekomunikacyjna mgr inż. Jarosław Struski	Nr rysunku	Rys. 1.5.2



Z-XOTKtsd-12J



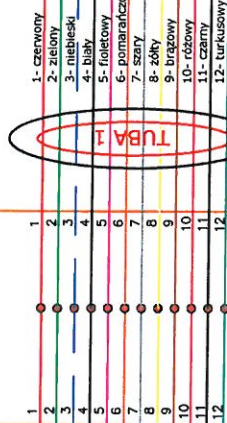
proj. Z-XOTKtsdD-12J
dł. tras. - 249,0m
dł. inst. - 307,0m



proj. STW-05A
proj. stelaż typu STZK-60
proj. Mufa FIST-GCO2-FC6



Z-XOTKtsd-12J



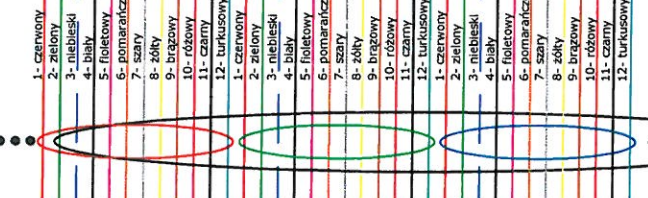
proj. STW-09A
proj. stelaż typu STZK-60
proj. Mufa FIST-GCO2-FC6

Jednostka Projektowa	Biurow Usług Budowlanych mgr inż. Andrzej Głęb	Wnioskodawca	Zarząd Powiatu Stalowowlaskiego ul. Podleśna 15 37-450 Stalowa Wola
Jednostka Projektowa	ul. Targowa 16, 37-464 Stalowa Wola tel/fax 15-642-03-00 M. 509 725 493 glabannanaria@gmail.com	Stadium	Projekt wykonawczy
Nazwa Inwestycji	Rozbudowa drogi powiatowej nr 2502R ul. Dąbrowskiego w Stalowej Woli		
Lokalizacja: Ul. Dąbrowskiego obręb ew. 0001 Charzewice, 0002 Rozwadows jednostka ewidencyjna 181801_1 Stalowa Wola			
Nazwa rysunku. Schemat optyczny przebudowy sieci światłowodowej			
Projektant	branża telekomunikacyjna	mgr inż. Jerzy Kusiba	2019r.
Sprawdził	branża telekomunikacyjna	mgr inż. Jarosław Struski	Nr rysunku Rys. 1.5.1



0,0
0,0
0,0

Z-XOTKtsd-144J (12x12J)

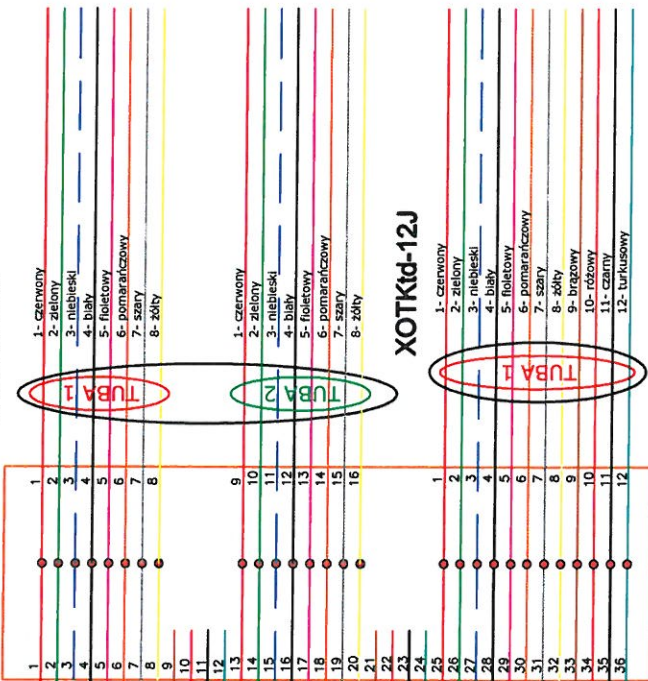


proj. Z-XOTKtsdD-48J
dł. tras. - 304,0m
dł. inst. - 370,0m

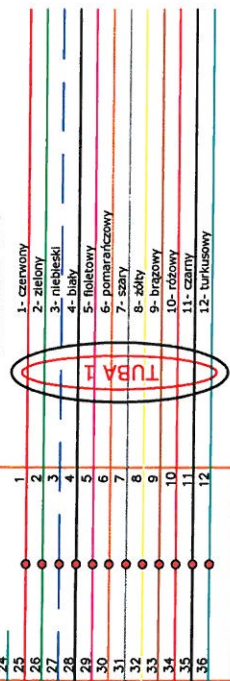


304,0
370,0
370,0

XOTKId-16J



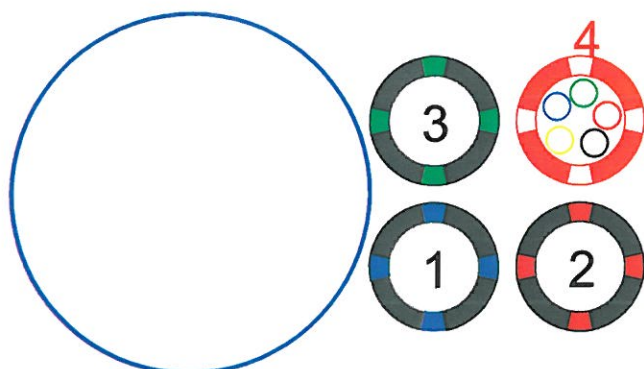
XOTKId-12J



proj. STW-09A
proj. stelaż typu STZK-60
proj. Mufa FIST-GCO2-FC6

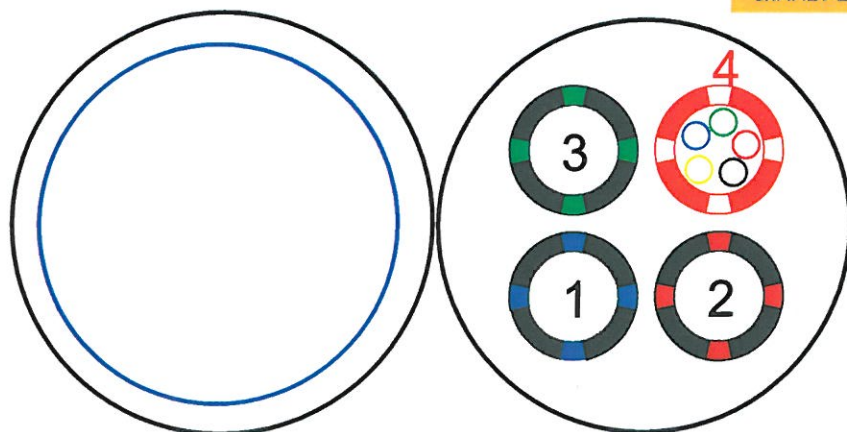
Studnia TELKOL
istn. stelaż typu STZK-60
istn. Mufa FIST-GCO2-BC6

Jednostka Projektowa	Biurow Usług Budowlanych mgr inż. Andrzej Głęb	Wnioskodawca	Zarząd Powiatu Stalowowlaskiego ul. Podlęska 15 37-450 Stalowa Wola
Jednostka Projektowa	ul. Targowa 16, 37-464 Stalowa Wola tel/fax 15-642-03-00 M. 509 725 493 glabannamaria@gmail.com	Stadium	Projekt wykonawczy
Nazwa Inwestycji	Rozbudowa drogi powiatowej nr 2502R ul. Dąbrowskiego w Stalowej Woli	Lokalizacja:	Uł. Dąbrowskiego obręb ew. 0001 Chorzewice, 0002 Rozwadows jednostka ewidencyjna 181801_1 Stalowa Wola
Nazwa rysunku.	Schemat optyczny przebudowy sieci światłowodowej	Skala	B/s.
Projektant	branża telekomunikacyjna mgr inż. Jerzy Kusiba	Data	2019r.
Sprawdził	branża telekomunikacyjna mgr inż. Jarosław Struski	Nr rysunku	Rys. 1.5.4



1x RHDPEk fi 110/94 niebieska
3xHDPE 40/3,7 koloru czarnego z wyróżnikiem koloru:
niebieskiego
czerwonego
zielonego
1xMI-40/5x10 mikrokanalizacja z dostępnymi
kolorami producenta

Profil przecisku
5xRHDPE w rurze przepustowej RHDPEp fi 140 mm



Jednostka Projektowa	Biuro Usług Budowlanych mgr inż. Andrzej Głęb ul. Targowa 16, 37-464 Stalowa Wola tel/fax 15-642-03-00 M. 509 725 493 glabannamaria@gmail.com		Wnioskodawca Zarząd Powiatu Stalowowolskiego ul. Podleśna 15 37-450 Stalowa Wola	
Jednostka Projektowa				
Nazwa Inwestycji	Rozbudowa drogi powiatowej nr 2502R ul. Dąbrowskiego w Stalowej Woli		Stadium Projekt wykonawczy	
Lokalizacja: Ul. Dąbrowskiego obręb ew. 0001 Charzewice, 0002 Rozwadów jednostka ewidencyjna 181801_1 Stalowa Wola				
Nazwa rysunku. Profil kanału technologicznego			Skala B/s.	
Projektant	branża telekomunikacyjna	mgr inż. Jerzy Kusiba upr.proj. z ogr. II stopnia PDK/0185/ZOOT/05	F	Data 2019r.
Sprawdził	branża telekomunikacyjna	mgr inż. Jarosław Struski upr. proj. z ogr. I stopnia SWK/0046/ZHOT/06		Nr rysunku Rys.1.6

Mapa do celów projektowych

Województwo: podkarpackie
Powiat: 1818 stalowowski
Gmina: 181801_1 Stalowa Wola
Obręb: 0001 Charzewice
0002 Rozwadow

Numer zgłoszenia: GN.X.6642.358.2019
Nr licencji: GN.X.6642.358.2019_1818_KO5

Układ współrzędnych płaskich 2000/21
Układ współrzędnych wysokościowych Kronsztadt 86

Sekcja: 7.137.30.11.4.4, 7.137.30.13.3.3
7.137.30.16.2.2, 7.137.30.17.1.1
7.137.30.17.1.3, 7.137.30.17.1.4
7.137.30.17.3.1, 7.137.30.17.3.2

Mapę wykonano bez badania obciążeń gruntowych.

Skala 1:500

F.P.H.U. Katarzyna Grobel
Al. Jana Pawła II 13/226
37-450 Stalowa Wola
tel. 508 108 507
NIP 665-208-18-04, REGON 180637278
Katarzyna Grobel

mgr inż. Katarzyna Grobel
geodeta uprawniona do
robót geodezyjnych

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawierają operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
STAROSTA STALOWOWOLSKI Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej, w Stalowej Woli	P.18.2019.541 22 MAR. 2019
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. STAROSTY Mieczysław Wydział Geodezji i Geoprotekcji i Inżynierii

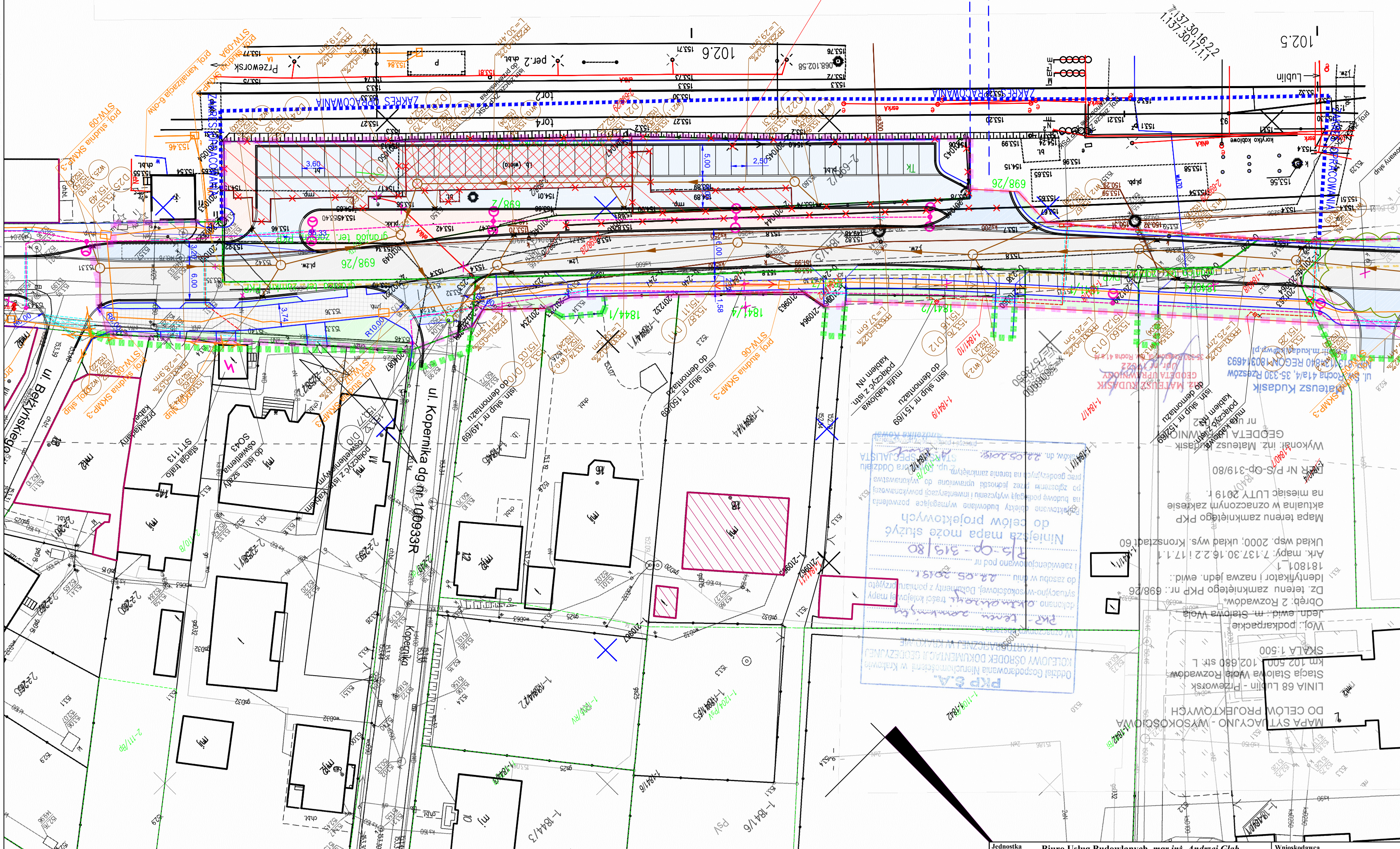
mgr inż. Andrzej Głęb
GEODETA POWIATOWY

	jezdnia o nawierzchni asfaltowej
	ścieżki rowerowe o nawierzchni asfaltowej
	ciągi pieszo - rowerowe o nawierzchni z kostki brukowej
	ciągi pieszo o nawierzchni z kostki brukowej
	nawierzchnie z kostki brukowej dopuszczone dla ruchu pojazdów lekkich
	nawierzchnie z kostki brukowej dopuszczone dla ruchu pojazdów ciężkich
	krawężniki wysokości 6-16 cm
	krawężniki wysokości 0-2 cm
	obrzeża chodnikowe
1-184/14 1-184/16	granice i nr ewidencyjne działek nr ewid. po podziale
2-107/8	granice i nr użytków
	nieruchomości wpisane do gminnej ewidencji zabytków
	nieruchomości wpisane do wojewódzkiej ewidencji zabytków

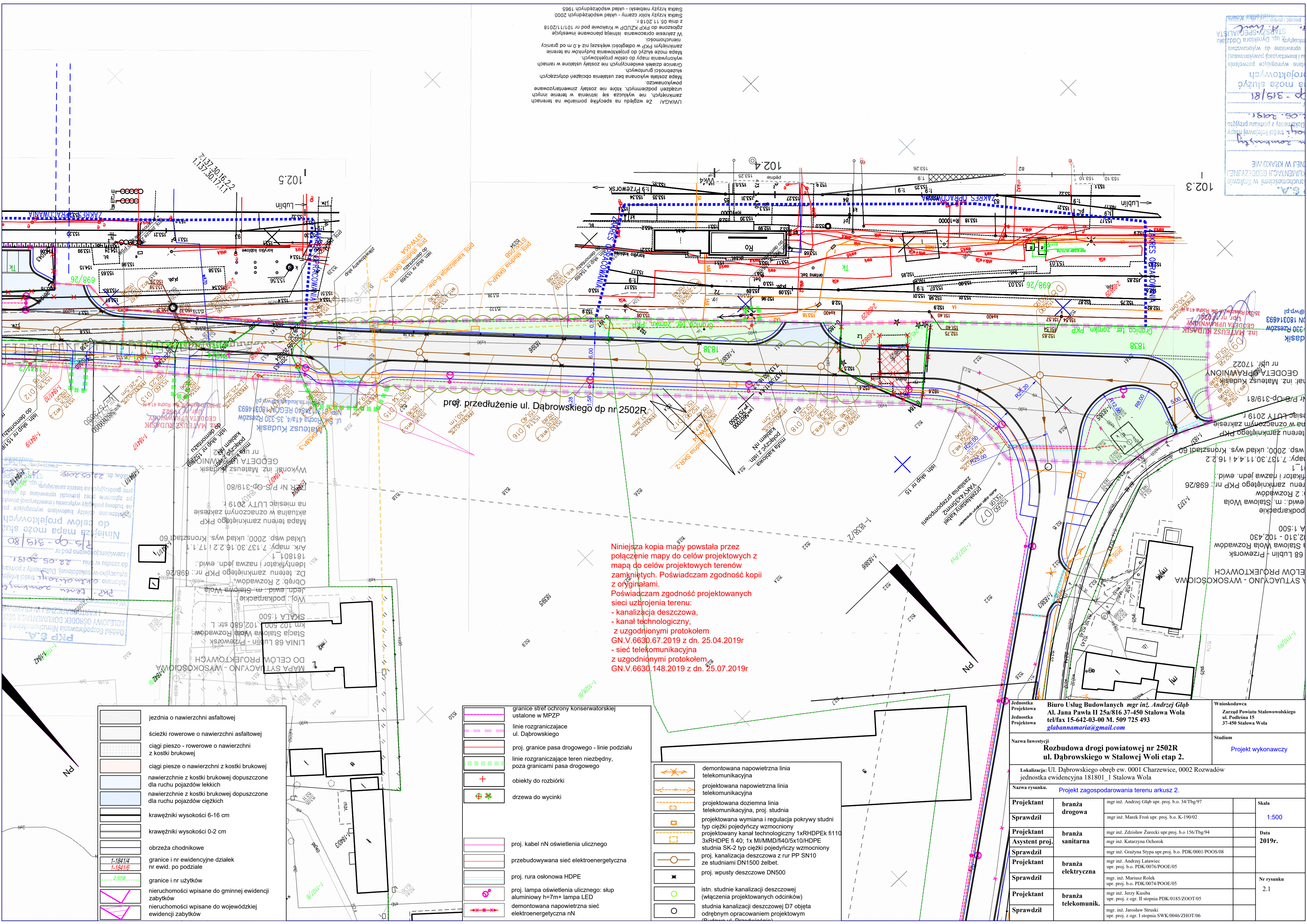
	granice stref ochrony konserwatorskiej ustalone w MPZP
	linie rozgraniczające ul. Dąbrowskiego
	proj. granice pasa drogowego - linie podziału
	linie rozgraniczające teren niezbędny, poza granicami pasa drogowego
+	obiekty do rozbiórki
+	drzewa do wycinki
	proj. kabel nN oświetlenia ulicznego
	przebudowywana sieć elektroenergetyczna
	proj. rura osłonowa HDPE
	proj. lampa oświetlenia ulicznego: słup aluminiowy h=7m+ lampa LED
	demontowana napowietrzna sieć elektroenergetyczna nN

	demontowana napowietrzna linia telekomunikacyjna
	projektowana napowietrzna linia telekomunikacyjna
	projektowana doziemna linia telekomunikacyjna, proj. studnia
	projektowana wymiana i regulacja pokrywy studni typ ciężki pojedynczy wzmocony
	projektowany kanał technologiczny 1xRHDPCE fi110; 3xRHDPCE fi 40; 1x MI/MMD/fi40/5x10/HDPE
	studnia SK-2 typ ciężki pojedynczy wzmocony
	proj. kanalizacja deszczowa z rur PP SN10 ze studniami DN1500 żelbet.
	proj. wpusty deszczowe DN500
	istn. studnie kanalizacji deszczowej (włączenia projektowanych odcinków)
	studnia kanalizacji deszczowej D7 objęta odrębnym opracowaniem projektowym (Budowa ul. Przedwiośnie)

Niniejsza kopia mapy powstała przez połączenie mapy do celów projektowych z mapą do celów projektowych terenów zamkniętych. Poświadczam zgodność kopii z oryginałami.
Poświadczam zgodność projektowanych sieci uzbrojenia terenu:
- kanalizacja deszczowa,
- kanał technologiczny
z uzgodnionym protokołem GN.V.6630.67.2019 z dn. 25.04.2019r
- sieć telekomunikacyjna
z uzgodnionym protokołem GN.V.6630.148.2019 z dn. 25.07.2019r



Jednostka Projektowa		Biuro Usług Budowlanych mgr inż. Andrzej Głęb Al. Jana Pawła II 25a/816 37-450 Stalowa Wola tel/fax 15-642-03-00 M. 509 725 493 glabannamaria@gmail.com		Wnioskodawca Zarząd Powiatu Stalowowskiego ul. Podlesia 15 37-450 Stalowa Wola	
Jednostka Projektowa		Nazwa Inwestycji Rozbudowa drogi powiatowej nr 2502R ul. Dąbrowskiego w Stalowej Woli etap 2.		Stadium Projekt wykonawczy	
Lokalizacja: Ul. Dąbrowskiego obręb ew. 0001 Charzewice, 0002 Rozwadow jednostka ewidencyjna 181801_1 Stalowa Wola					
Nazwa rysunku. Projekt zagospodarowania terenu arkusz 1.					
Projektant	branża drogowa	mgr inż. Andrzej Głęb upr. proj. b.o. 34/Tbg/97		Skala	
Sprawdził		mgr inż. Marek Fróń upr. proj. b.o. K-190/02		1:500	
Projektant	branża sanitarna	mgr inż. Zdzisław Zurecki upr. proj. b.o. 156/Tbg/94		Data	
Asystent proj.		mgr inż. Katarzyna Ochork		2019r.	
Sprawdził		mgr inż. Grażyna Stypa upr. proj. b.o. PDK/0001/POOS/08			
Projektant	branża elektryczna	mgr inż. Andrzej Łatawiec upr. proj. b.o. PDK/0076/POOE/05			
Sprawdził		mgr inż. Mariusz Rolek upr. proj. b.o. PDK/0074/POOE/05			
Projektant	branża telekomunik.	mgr inż. Jerzy Kusiba upr. proj. z ogr. II stopnia PDK/0185/ZOOT/05		Nr rysunku	
Sprawdził		mgr inż. Jarosław Struski upr. proj. z ogr. I stopnia SWK/0046/ZHOT/06		2.1	



UWAGA! Ze względu na specyficzną sytuację terenową na terenach zamkniętych, nie wykaza się istnienia w terenie innych urządzeń podziemnych, które nie zostały zidentyfikowane pomiarowo. Mapa została wykonana bez ustalania obciążań dotyczących służebności gruntowych. Granice działek ewidencyjnych nie zostały ustalone w ramach wykonania mapy do celów projektowych. Mapa może służyć do projektowania budynków na terenie zamkniętym PKP w odległości większej niż 4,0 m od granicy nieruchomości. W zakresie opracowania istniejącego planowania inwestycyjnego PKP KZUP w Krakowie pod nr 101/11/2018 z dnia 05.11.2018 r. Siatka krzyży niebieski - układ współrzędnych 1955

Niniejsza kopia mapy powstała przez połączenie mapy do celów projektowych z mapą do celów projektowych terenów zamkniętych. Poświadczam zgodność kopii z oryginałami.
Poświadczam zgodność projektowanych sieci uzbrojenia terenu:
- kanalizacja deszczowa,
- kanał technologiczny,
z uzgodnionymi protokołami
GN.V.6630.67.2019 z dn. 25.04.2019r
- sieć telekomunikacyjna
z uzgodnionymi protokołami
GN.V.6630.148.2019 z dn. 25.07.2019r

	jezdnie na nawierzchni asfaltowej
	ścieżki rowerowe na nawierzchni asfaltowej
	ciężki pieszo - rowerowe na nawierzchni z kostki brukowej
	ciężki pieszo na nawierzchni z kostki brukowej
	nawierzchnie z kostki brukowej dopuszczone dla ruchu pojazdów lekkich
	nawierzchnie z kostki brukowej dopuszczone dla ruchu pojazdów ciężkich
	krawężniki wysokości 6-16 cm
	krawężniki wysokości 0-2 cm
	obrzeża chodnikowe
	granice i nr ewidencyjne działek nr ewid. pod podziałem
	granice i nr użytków
	nieruchomości wpisane do gminnej ewidencji zabytków
	nieruchomości wpisane do wojewódzkiej ewidencji zabytków

	granice stref ochrony konserwatorskiej ustalone w MPZP
	linia rozgraniczająca ul. Dąbrowskiego
	proj. granice pasa drogowego - linie podziału
	linia rozgraniczająca teren niezbędny, poza granicami pasa drogowego
	obiekty do rozbiórki
	drzewa do wycinki
	proj. kabel nN oświetlenia ulicznego
	przebudowywana sieć elektroenergetyczna
	proj. rura osłonowa HDPE
	proj. lampa oświetlenia ulicznego: słup aluminiowy h=7m+ lampa LED
	demontowana napowietrzna sieć elektroenergetyczna nN

	demontowana napowietrzna linia telekomunikacyjna
	projektowana napowietrzna linia telekomunikacyjna
	projektowana doziemna linia telekomunikacyjna, proj. studnia
	projektowana wymiana i regulacja pokrywy studni typ ciężki pojedynczy wzmocony
	projektowany kanał technologiczny 1xRHDPEK fi110 3xRHDPE fi 40, 1x M/MDM/fi40/5x10/HDPE
	studnia SK-2 typ ciężki pojedynczy wzmocony
	proj. kanalizacja deszczowa z rur PP SN10 ze studniami DN1500 Zielbet.
	proj. wpusty deszczowe DN500
	istn. studnie kanalizacji deszczowej (włączenia projektowanych odcinków)
	studnia kanalizacji deszczowej D7 objęta odrębnym opracowaniem projektowym (Budowa ul. Dąbrowskiego)

Jednostka Projektowa	Biuro Usług Budowlanych mgr inż. Andrzej Głęb		Wnioskodawca
Jednostka Projektowa	Al. Jana Pawła II 25A/816 37-450 Stalowa Wola		Zarząd Powiatu Stalowskiego
Jednostka Projektowa	tel/fax 15-642-03-00 M. 509 725 493		ul. Podlesna 15
	glabannamaria@gmail.com		37-450 Stalowa Wola
Nazwa Inwestycji			Stadium
Rozbudowa drogi powiatowej nr 2502R ul. Dąbrowskiego w Stalowej Woli etap 2.			Projekt wykonawczy
Lokalizacja: Ul. Dąbrowskiego obręb ew. 0001 Charzewice, 0002 Rozwadowska			
jednostka ewidencyjna 181801_1 Stalowa Wola			
Nazwa rysunku.			
Projekt zagospodarowania terenu arkusz 2.			
Projektant	branża drogowa	mgr inż. Andrzej Głęb upr. proj. b.o. 34/Tbg/97	Skala
Sprawdził		mgr inż. Marek Fróń upr. proj. b.o. K-190/02	1:500
Projektant	branża sanitarna	mgr inż. Zdzisław Żurecki upr.proj. b.o 156/Tbg/94	Data
Asystent proj.		mgr inż. Katarzyna Ochotok	2019r.
Sprawdził		mgr inż. Grażyna Stypa upr. proj. b.o. PDK/0001/POOS/08	
Projektant	branża elektryczna	mgr inż. Andrzej Łatawiec upr. proj. b.o. PDK/0076/POOE/05	
Sprawdził		mgr. inż. Mariusz Rolek upr. proj. b.o. PDK/0074/POOE/05	Nr rysunku
Projektant	branża telekomunik.	mgr. inż. Jerzy Kusiba upr. proj. z ogr. II stopnia PDK/0185/ZOOT/05	2.1
Sprawdził		mgr. inż. Jarosław Struski upr. proj. z ogr. I stopnia SWK/0046/ZHOT/06	

4. ZAŁĄCZNIKI

Katowice 04/08/2020

Sławomir Słupski
Zespół ds. Uzgodnień Branżowych
i Dokumentacji Technicznej Sieci
e-mail: s.slupski@tktelekom.pl
tel.: + 48 32 710 55 53

Zarząd Powiatu Stalowowolskiego

**ul. Podleśna 15
37-450 Stalowa Wola**

Nr ref.: LBPSs-508-0621/20

**dotyczy: Uzgodnienia dokumentacji PW – Rozbudowa drogi powiatowej nr 2502R –
ul. Dąbrowskiego w Stalowej Woli**

W odpowiedzi na pismo z dnia 08.07.05.2020r. dotyczące rozbudowy ul. Dąbrowskiego w Stalowej Woli przy linii kolejowej nr 68-Lublin - Przeworsk w km 102.400 – 102.680 TK Telekom spółka z o.o. uzgadnia przedstawiony projekt wykonawczy przebudowy sieci teletechnicznej i przedstawia warunki jego realizacji.

1. Prace należy wykonywać pod nadzorem służb technicznych TK Telekom.
2. O przystąpieniu do prac należy na 14 dni przed terminem powiadomić pisemnie TK Telekom spółka z o.o., Wschodni Zespół Utrzymania Sieci w Warszawie 02-677 Warszawa, ul. Taśmowa 7a. Równocześnie zeskanowane pismo przesać na adres e-mail: rajmund.lasek@tktelekom.pl tel. 17 711-22-97, kom. 697045396. Pismo winno zawierać również zlecenie na odpłatny nadzór. W zawiadomieniu należy podać nr telefonu kontaktowego wykonawcy robót.
3. Czynności związane z przełączaniem i pomiarami kabli na poszczególnych etapach przebudowy wykona serwis techniczny TK Telekom na odrębne zlecenie.
4. Za straty Spółki wynikłe ze spowodowania awarii istniejącej infrastruktury podczas robót /zerwanie, uszkodzenie, kradzież/ obciążony finansowo będzie wykonawca robót zgodnie z kosztorysem poawaryjnym. Dotyczy to zarówno kosztów usunięcia awarii, jak również odszkodowania na rzecz klientów Spółki za przerwy w łączności oraz świadczeniu innych usług telekomunikacyjnych.

Z poważaniem
STANOWISKO
ds. DOKUMENTACJI TECHNICZNEJ.


Sławomir Słupski

Dzień Dobry, przesyłam poprawiony, to była tylko literówka, w kosztorysie, zestawieniu materiałów i na schemacie jest zastosowany kabel 50x4x0,8, co do przełączy też nie wyobrażam sobie sytuacji aby to robić na raz, zresztą w kosztorysie jest zawarte, że na równoległości przełączenia (poz 4.6.8). Koszty budowy, materiałów są całkowicie po stronie Inwestora, z Państwa strony będzie konieczny tylko nadzór.

Pozdrawiam
Piotr Furtak

Piotr Furtak
Dyrektor ds. Technicznych
Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Sandotech
ul. Ostrówek 4
27-600 Sandomierz
tel. biuro 510 55 15 15



From: Strzemiecki Sławomir <Sławomir.Strzemiecki@telkol.pl>

Sent: Wednesday, August 5, 2020 10:13 AM

To: Piotr Furtak <pfurtak@sandotech.pl>

Subject: RE: Uzgodnienie dokumentacji PW - Rozbudowa drogi powiatowej nr 2502R - ul. Dąbrowskiego w Stalowej Woli cz 1

Dzień Dobry,

Uwaga dotycząca kabla KATS RO-Grębów wykazany jest TKD 57x2 a w rzeczywistości jest TKD 97x2 .

My jesteśmy w stanie wykonać na dzień dzisiejszy jedynie złącza poszczególnych kabli wraz z pomiarami. Wykonanie kanalizacji z montażem studni i ułożeniem kabli musi być w gestii inwestora i wykonawcy zewnętrznego.

Materiały takie jak odpowiednie XAGI, złączki, kable także powinien zapewnić w odpowiednim czasie inwestor. W związku z ilością kabli prowadzonych w kanalizacji jak i również ważnością usług jakie są po nich świadczone, przełączanie powinno się odbyć etapami nie naraz.

Pozdrawiam

From: Piotr Furtak [<mailto:pfurtak@sandotech.pl>]

Sent: Tuesday, June 30, 2020 10:35 AM

To: Strzemiecki Sławomir; s.slupski@tktelekom.pl

Subject: Uzgodnienie dokumentacji PW - Rozbudowa drogi powiatowej nr 2502R - ul. Dąbrowskiego w Stalowej Woli cz 1

Ta wiadomość pochodzi z zewnętrznego serwera pocztowego

Dzień Dobry, w załączeniu przesyłam do uzgodnienia dokumentację wykonawczą na przebudowę sieci PKP Telkol oraz TK Telekom, kable zostaną przełożone do kanalizacji wybudowanej w ramach budowy kanału technologicznego, kanalizacja będzie 8 otworowa. Ponieważ od grudnia nie otrzymałem danych odnośnie numeracji kabli, przesyłam to co ustaliłem telefonicznie z Panem Żak (stacja Rozwadów) oraz z Panem Rajmundem Lasek (Netia Rzeszów).

Jeśli dokumentacja będzie do przyjęcia to prosimy o wydrukowanie stron odpowiednio 28 i 29 i przesłanie skanu lub wskazanie innej formy uzgodnienia.

Wersje papierowe doślemy po uzgodnieniu wersji elektronicznej.

Koszty uzgodnienia będą na osobę z warunków.

Przesyłam w 3 częściach z uwagi na rozmiar.

Pozdrawiam

Piotr Furtak

Piotr Furtak

Dyrektor ds. Technicznych

Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Sandotech

ul. Ostrówek 4

27-600 Sandomierz

tel. biuro 503188708



Lublin 25.06.2019 r.

RU1O2
st. ds. wsparcia technicznego
Sławomir Strzemiecki
e-mail Sławomir.Strzemiecki@telkol.pl
tel. 697 045 208
Nr pisma: RU1O2-504-125/2019

Za zgodność z oryginałem**BIURO USŁUG BUDOWLANYCH****mgr inż. Andrzej Głąb****ul. Targowa 16 / 9****37-464 Stalowa Wola**

mgr inż. Jerzy Kusib
Pustynia 39a, 39-200 Dębica, tel. (81) 682 20 69
E-mail: Jerzy.Kusib@telkol.pl
Nr ewid. PDK/0185/ZOO/0185

Dotyczy: Rozbudowa drogi powiatowej nr 2502R- ul. Dąbrowskiego w Stalowej Woli

PKP TELKOL Sp. z o. o. w odpowiedzi na pismo z dnia 27.05.2019 r. dotyczące rozbudowy drogi powiatowej nr 2502R- ul. Dąbrowskiego w Stalowej Woli, uzgadnia w/w. inwestycję z następującymi uwagami: w zakresie przedłożonego opracowania w obszarze projektowanej inwestycji znajduje się czynna infrastruktura teletechniczna.

Jednocześnie podajemy następujące warunki techniczne dotyczące wykonawstwa robót:

1. Prace ziemne w rejonie przebiegu i zbliżeń z infrastrukturą własności Spółki PKP TELKOL należy prowadzić (po uprzednim pisemnym powiadomieniu z wyprzedzeniem 14 dni) pod nadzorem pracowników Spółki PKP TELKOL lub po wystąpieniu o wytyczenie infrastruktury na odcinku prowadzonych w danym czasie prac.
2. Powiadomienie należy przesłać na podany poniżej adres mailowy:
 - Pan Sławomir Kryński, tel. 697 045 209
e-mail: Sławomir.Krynski@telkol.pl
i Pan Jan Rachwał, tel. 697 045 248
e-mail: Jan.Rachwal@telkol.pl
3. Przed przystąpieniem do prac ziemnych należy zlecić dokładne wytyczenie trasy przebiegu kabla, co będzie skutkowało decyzją o przebiegu prac, np. przeniesienie kabla, zabezpieczenie kabla rurą dwudzielną.
4. Roboty ziemne w miejscu zbliżenia się do kabla miedzianego PKP TELKOL na odległość mniejszą niż 2m, należy wykonywać wyłącznie sposobem ręcznym po uprzednim ich zlokalizowaniu i odkryciu z zachowaniem ostrożności.
5. Włączenie nowych odcinków kabli w wybudowaną kanalizację i pomiary wykona nasza Spółka na koszt Inwestora po otrzymaniu zlecenia i materiałów. W przypadku powierzenia wykonawstwa innej firmie - uprawnionej do robót na terenie PKP oraz w czynnych urządzeniach związanych z bezpieczeństwem ruchu kolejowego – roboty należy prowadzić pod zleconym nadzorem przedstawiciela PKP TELKOL.

6. Po zakończeniu robót budowlanych Inwestor, zmieniający warunki techniczno – użytkowe istniejącej sieci teletechnicznej, dostarczy dokumentację powykonawczą wraz z załączonymi warunkami technicznymi, opiniami, uzgodnieniami i protokołem odbioru, należy wystąpić o powołanie komisji odbioru przebudowanych kabli. Na komisji odbioru powinny być dostarczone pomiary przełączonych odcinków kabli, 2 egz. dokumentacji powykonawczej wraz z inwentaryzacją geodezyjną
7. Koszty związane z opracowaniem dokumentacji powykonawczej, zabezpieczeniem i przebudową istniejącej infrastruktury teletechnicznej ponosi Inwestor – nie podlegają one zwrotowi przez PKP TELKOL
8. Na terenie w którym przebiegają trasy istniejącego kabla telekomunikacyjnego, i ich zagłębienie w gruncie zawiera się na głębokości 0,5 – 0,9 m zabrania się składowania zdjętych warstw humusu, oraz tłucznia, ponieważ może wystąpić zagrożenie uszkodzenia ich podczas pracy ciężkiego sprzętu, oraz brak dostępu do kabli w przypadku awarii.
9. Wszelkie niezidentyfikowane kable lub inne urządzenia telekomunikacyjne odkryte podczas prac należy traktować jako czynne i zgłosić niezwłocznie do Organu wydającego uzgodnienie.
10. Za nieplanowane przestoje czynnych łączy i straty wynikłe z tego tytułu oraz zniszczenia infrastruktury teletechnicznej PKP TELKOL Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania.
11. Podczas prowadzenia robót ziemnych, po odkryciu kabli będących własnością PKP TELKOL, należy je zabezpieczyć przed uszkodzeniem lub kradzieżą. Za wszelkie ewentualne straty Spółki PKP TELKOL Sp. z o.o. wynikłe z powodu awarii kabli miedzianych (zerwania lub uszkodzenia) podczas prowadzenia robót bez nadzoru pracownika PKP TELKOL Sp. z o.o. lub niezgodnie z zaleceniami, obciążony finansowo będzie wykonawca robót.
12. Roboty i profilowanie terenu powinny uwzględniać ich ingerencję w miejscach tras kabli telekomunikacyjnych przebudowywanych i istniejących. Wynikłe w czasie realizacji sytuacje powinny być rozwiązywane z przedstawicielem właściciela sieci telekomunikacyjnej.
13. Uzgodnienie dotyczy wyłącznie infrastruktury własności Spółki PKP TELKOL.

Powyższe warunki techniczne są ważne do dnia 25.06.2021 r.

Za wykonane uzgodnienie zostanie wystawiona i przesłana pocztą faktura VAT.

W załączeniu 1 kpl. uzgodnionej dokumentacji.

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Jerzy Kusiba
Pustynia 39a, 39-200 Pabianice, tel. (014) 682 20 69
pr.bud.do projektowanie w telekomunikacji
rzemodowej w zakresie linii, instalacji i urz. liniowych
Nz ewid. PKK/0185/ZOOT/05 3

Z poważaniem

**Z-CA DYREKTORA
REGION WSCHODNI**

z up. Jan Rachwał

Lublin 14.11.2019 r.

RU102
st. ds. wsparcia technicznego
Sławomir Strzemiecki
e-mail: Slawomir.Strzemiecki@telkol.pl
tel. 697 045 208
Nr pisma: RU102-504-228/2019

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Jerzy Kusiba
Pustynia 39a, 39-200 Dębica, tel. (014) 682 20 69
Upr.bud.do projektowania w telekomunikacji
przewodowej w zakresie linii, instalacji i urz. liniowych
Nr ewid. PDK/0185/ZOOT/05 3

Zarząd Powiatu Stalowowolskiego
ul. Podleśna 15
37-450 Stalowa Wola

Dotyczy: Rozbudowa drogi powiatowej nr 2502R – ul. Dąbrowskiego w Stalowej Woli, etap 2

PKP TELKOL Sp. z o. o. w odpowiedzi na pismo dotyczące rozbudowy drogi powiatowej nr 2502R – ul. Dąbrowskiego w Stalowej Woli, uzgadnia ww. inwestycję z następującymi uwagami: W zakresie przedłożonego opracowania występuje infrastruktura teletechniczna własności PKP TELKOL na mapie zaznaczona kolorem żółtym przerywanym, na trasie kanalizacji nie naniesiono studni oraz szafy RS.

Jednocześnie podajemy następujące warunki techniczne dotyczące wykonawstwa robót:

1. Prace ziemne w rejonie przebiegu i zbliżeń z infrastrukturą własności Spółki PKP TELKOL należy prowadzić (po uprzednim pisemnym powiadomieniu z wyprzedzeniem 14 dni) pod nadzorem pracowników Spółki PKP TELKOL lub po wystąpieniu o wytyczenie infrastruktury na odcinku prowadzonych w danym czasie prac.

Powiadomienie należy przesłać na podany poniżej adres mailowy:

- Pan Sławomir Kryński, tel. 697 045 209
e-mail: Slawomir.Krynski@telkol.pl
i Pan Jan Rachwał, tel. 697 045 248
e-mail: Jan.Rachwal@telkol.pl

2. W komisjach przekazania placu budowy konieczne jest uczestnictwo przedstawicieli PKP TELKOL Sp. z o.o.
3. Przed przystąpieniem do prac ziemnych należy zlecić dokładne wytyczenie trasy przebiegu kabla.
4. Roboty ziemne w miejscu zbliżenia się do kabli miedzianych PKP TELKOL na odległość mniejszą niż 2m, należy wykonywać wyłącznie sposobem ręcznym po uprzednim ich zlokalizowaniu i odkryciu z zachowaniem ostrożności.
5. Nowobudowaną nawierzchnię utwardzoną w miejscach skrzyżowań z czynnymi kablami telekomunikacyjnym, należy zabezpieczyć dwudzielnymi rurami osłonowymi jako zabezpieczenia ochronne, lub przenieść kabel poza pas drogowy.

6. Po zakończeniu robót budowlanych Inwestor, zmieniający warunki techniczno – użytkowe istniejącej sieci teletechnicznej, dostarczy dokumentację powykonawczą wraz z załączonymi warunkami technicznymi, opiniami, uzgodnieniami i protokołem odbioru.
7. Wszelkie niezidentyfikowane kable lub inne urządzenia telekomunikacyjne odkryte podczas prac należy traktować jako czynne i zgłosić niezwłocznie do Organu wydającego uzgodnienie.
8. Za nieplanowane przestoje czynnych łączy i straty wynikłe z tego tytułu oraz zniszczenia infrastruktury teletechnicznej PKP TELKOL Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania.
9. Podczas prowadzenia robót ziemnych, po odkryciu kabli będących własnością PKP TELKOL, należy je zabezpieczyć przed uszkodzeniem lub kradzieżą. Za wszelkie ewentualne straty Spółki PKP TELKOL Sp. z o.o. wynikłe z powodu awarii kabli miedzianych (zerwania lub uszkodzenia) podczas prowadzenia robót bez nadzoru pracownika PKP TELKOL Sp. z o.o. lub niezgodnie z zaleceniami, obciążony finansowo będzie wykonawca robót.
10. Roboty około drogowe i profilowanie terenu powinny uwzględniać ich ingerencję w miejscach tras kabli telekomunikacyjnych przebudowywanych i istniejących. Wynikłe w czasie realizacji sytuacje powinny być rozwiązywane z przedstawicielem właściciela sieci telekomunikacyjnej.
11. Uzgodnienie dotyczy wyłącznie infrastruktury własności Spółki PKP TELKOL.

Powyższe warunki techniczne są ważne do dnia 14.11.2021 r.

Za wykonane uzgodnienie zostanie wystawiona i przesłana pocztą faktura VAT.

W załączeniu 1 kpl. uzgodnionej dokumentacji.

**ZASTĘPCA DYREKTORA
REGIONU WŚCHODNIEGO**

Sławomir Kryński

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Jerzy Kusiba
Pustynia 39a, 39-200 Debica, tel. (014) 682 20 69
Upr.bud.do projektowania w telekomunikacji
przewodowej w zakresie linii, instalacji i oprz.liniiowych
Nr ewid. PDK/0185/ZOOT/05 3

Katowice 10/06/2019

Sławomir Słupski
Zespół ds. Uzgodnień Branżowych
i Dokumentacji Technicznej Sieci
e-mail: s.slupski@tktelekom.pl
tel.: +48 32 710 55 53

Zarząd Powiatu Stalowowolskiego

**ul. Podleśna 15
37-450 Stalowa Wola**

Nr ref.: LBPSs-508-0480/19

**dotyczy: Uzgodnienie projektu zagospodarowania terenu dla zadania
"Rozbudowa drogi powiatowej nr 2502R - ul. Dąbrowskiego
w Stalowej Woli"**

W odpowiedzi na pisma z dnia 27.05.2019r. dotyczące rozbudowy ul. Dąbrowskiego w Stalowej Woli przy linii kolejowej nr 68 Lublin - Przeworsk w km 102.400 – 102.680 TK Telekom spółka z o.o. informuje, że w terenie objętym opracowaniem posiada kanalizację teletechniczną, która koliduje z projektowaną drogą. TK Telekom uzgadnia przedstawiony projekt zagospodarowania terenu pod warunkiem przebudowy istniejącej kanalizacji.

1. W kanalizacji znajdują się kable światłowodowe TK Telekom i kable miedziane własności PKP Telkol.
2. Trasę kanalizacji naniesiono na załączonej mapie zagospodarowania terenu.
3. Przebudowana kanalizacja powinna przebiegać w terenie kolejowym. Proponowaną trasę naniesiono kolorem zielonym.
4. Kable światłowodowe należy przełożyć do nowej kanalizacji po wypięciu z przetłacznic ODF w budynku węzła telekomunikacyjnego TK przy ul. Sandomierskiej 7. Kable wycofać do skrajnych, pozostających studni a następnie zaciągnąć do przebudowanej kanalizacji i włączyć na przetłacznicę.
5. Dla potrzeb TK Telekom wystarczająca będzie kanalizacja 2 otworowa Ø110. Potrzeby PKP Telkol oraz warunki przebudowy należy ustalić z właścicielem kabli miedzianych.
6. W przypadku konieczności uzupełnienia niniejszych warunków należy się porozumieć z pracownikiem Wschodniego Zespołu Utrzymania Sieci, adres e-mail: raimund.lasek@tktelekom.pl tel. 17 711-22-97, kom. 697045396.
7. Projekt usunięcia kolizji podlegać będzie uzgodnieniu w TK Telekom.
8. Wszystkie prace związane z projektem i realizacja winny być wykonane kosztem i staraniem inwestora.

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Jerzy Kusiba
Postylnia 39a, 39-200 Dębica, tel. (014) 682 20 69
Upr.bud.do projektowania w telekomunikacji
przewodowej w zakresie linii instalacji i opr.liniowych
Nr ewid. PKK/0185/ZOOT/05 3

Z poważaniem
ds. DOKUMENTACJI TECHNICZNEJ


Sławomir Słupski

Sławomir Słupski
Zespoły ds. Uzgodnień Branżowych
i Dokumentacji Technicznej Sieci
e-mail: s.słupski@tktelekom.pl
tel.: +48 32 710 55 53

Katowice 22/10/2019

Wpływ
data:

25-10-2019

Nr 36058

il. załączników 2 do do
Mun.

Zarząd Powiatu Stalowowolskiego

ul. Podleśna 15
37-450 Stalowa Wola

Nr ref.: LBPSs-508-0891/19

dotyczy: Wydanie opinii dla zadania "Rozbudowa drogi powiatowej nr 2502R - ul.
Dąbrowskiego w Stalowej Woli, etap 2"

W odpowiedzi na pismo z dnia 27.05.2019r. dotyczące wydania opinii w związku z
rozbudową ul. Dąbrowskiego w Stalowej Woli, przy linii kolejowej nr 68 Lublin - Przeworsk
w km 102 400 – 102.680 TK Telekom spółka z o.o. pozytywnie opiniuje propozycję
przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej, kolidującej z powyższym zamierzeniem
inwestycyjnym.

Projekt wykonawczy przebudowy kanalizacji teletechnicznej oraz kabli światłowodowych
należy przedstawić do uzgodnienia w TK Telekom.

W odniesieniu do uwagi zamieszczonej w załączniku nr 4, pkt 2 do wniosku o wydanie
decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji, że w zasobach PODGiK Stalowa Wola oraz
w KODGiK brak inwentaryzacji sieci teletechnicznych w załączeniu przedstawia się mapy
z tego terenu klauzulowane przez PKP S.A. OGN w Krakowie, uzyskane przez
TK Telekom w 2015r.

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Jerzy Kusiba
Pustynia 39a, 39-200 Dobrynia, tel. (014) 682 20 69
Upr. bud. do projektowania w telekomunikacji
przewodowej w zakresie linii instalacji urz. liniowych
Nrewid. PDK/0185/ZOOT/05 3

Z poważaniem

STANOWISKO
ds. DOKUMENTACJI TECHNICZNE.


Sławomir Słupski



**PODKARPACKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

35-060 Rzeszów, ul. J. Słowackiego 20



PDK OIIB/KK/0054/0047/05

Rzeszów, 2005-12-30

D E C Y Z J A

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 i art.12 ust.3, art.13 ust.1 pkt 1 i ust. 4, art.14 ust.1 pkt 2e ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2003 r., Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 12 pkt 1 i § 22 ust. 3 pkt 1 oraz § 29 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 96, poz. 817)

stwierdzamy , że

Pan JERZY KUSIBA

Magister inżynier budownictwa

ur. 29 września 1964 r., miejsce urodzenia - Dębica
otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny PDK/ 0185 / ZOOT /05

w specjalności telekomunikacyjnej
w ograniczonym zakresie II stopnia
do projektowania w zakresie telekomunikacji przewodowej
wraz z infrastrukturą towarzyszącą
w odniesieniu do obiektów budowlanych takich jak: linie, instalacje i urządzenia liniowe.

U Z A S A D N I E N I E

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

mgr inż. Adam Tarnawski

Przewodniczący Rady
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

mgr inż. Jerzy Kerste

Otrzymują:
1. Pan Jerzy Kusiba
zam. Pustynia 39 a
39-200 Dębica
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania w ograniczonym zakresie II stopnia
w specjalności telekomunikacyjnej**

**w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
w odniesieniu do obiektów budowlanych takich jak:
linie, instalacje i urządzenia liniowe.**

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego w w/w specjalności,
- 2) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na mocy § 22 ust. 3 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia uprawniają do projektowania obiektu budowlanego w zakresie: telekomunikacji przewodowej – w odniesieniu do obiektów budowlanych, takich jak: linie, instalacje i urządzenia liniowe.

**Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

mgr inż. Adam Tarnawski

**Przewodniczący Rady
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

dr inż. Jerzy Kerste





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-TQG-5LS-1J6 *

Pan Jerzy Kusiba o numerze ewidencyjnym PDK/BT/0154/06

adres zamieszkania ul. Pustynia 39A, 39-200 Dębica

jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-03-25 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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