



43-340 Kozy ul. Świerkowa 14



tel: 33-81-74-118

e-mail: biuro@telkol.com

OPRACOWANIE nr 1802-01/PW-3/2018

Z3DANIE INWESTYCYJNE

*Rozbudowa systemu monitoringu wizyjnego
Miasta Bielska-Białej*

OBIEKT

*Budowa kamery monitoringu wizyjnego
na terenie Miasta Bielska-Białej*

CZĘŚĆ

*Zabudowa kamery w lokalizacji
ul. Grażyńskiego 31 i Grażyńskiego 10*

FAZA

PROJEKT WYKONAWCZY

Inwestor

*Straż Miejska
ul. Kollątaja 10
43-300 Bielsko-Biała*

Umowa nr

Rozdzielnik:

egz. nr 1 - 4 - Inwestor

egz. nr - a/a

Zespół autorski

Projektował:

*Adam Byrdziak
T-1/04/94
SLK/IE/2141/04*

Opracował:

Wiesława Byrdziak

Zgodnie z art. 20 p. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. „Prawo budowlane” oświadczam, że projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, normami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć oraz zawiera wszystkie części składowe zakresu zlecenia.

Egz.nr

1

Data opracowania:

maj 2018r.

Spis treści :

1. Dane ogólne

1.1. Temat opracowania	3
1.2. Podstawa opracowania	3

2. Ogólna charakterystyka techniczna inwestycji

4

3. Podstawowe wymagane funkcje systemu

8

4. Technologia wykonania robót

4.1. Budowa rurociągu kablowego	9
4.2. Budowa kabla światłowodowego	10
4.3. Montaż kabla światłowodowego	11
4.4. Zapasy kabla światłowodowego	11
4.5. Oznakowanie kabla światłowodowego	11
4.6. Pomiary kabla światłowodowego	11
4.7. Montaż i zasilanie kamer monitoringu CCTV	12
4.8. Zasilanie i pomiar energii elektrycznej	12
4.9. Uwagi końcowe	13

5. Uzgodnienia, opinie i decyzje

14

6. Uprawnienia projektanta

68

Wszelkie prawa zastrzeżone

Żaden fragment opracowania nie może być powielany lub rozpowszechniany w żadnej formie i w żaden sposób bez uprzedniego zezwolenia autora opracowania. Wszelkie dane zawarte w opracowaniu są chronione prawem autorskim i należą do ich autora.

SPIS RYSUNKÓW

Rys. nr 1 - ark. 2	plan sytuacyjny - skala 1:500 oraz orientacja w skali 1:10000
Rys. nr 2 - ark. 3	przebieg kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej własności NETIA i Miasta Bielska-Białej - plan sytuacyjny - skala 1:500
Rys. nr 3 - ark. 1	schemat ideowy podłączenia kamer,
Rys. nr 4 - ark. 2	schemat blokowy zasilania

1. Dane ogólne

1.1. Przedmiot opracowania

Niniejsze opracowanie stanowi projekt wykonawczy na zabudowę kamer monitoringu wizyjnego w systemie IP na terenie miasta Bielsku-Białej i obejmuje zabudowę kamer w lokalizacji Grażyńskiego 31 i Grażyńskiego 10.

1.2. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania jest:

- umowa,
- mapa w skali 1:500,
- uzgodnienia i dane zebrane w terenie w zakresie niezbędnym do opracowania niniejszego projektu,
- ustawa z dnia 07.07.1994r. prawo budowlane,
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 03 lipca 2003r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego,
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 02 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego,
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie,

2. Ogólna charakterystyka techniczna inwestycji

Niniejsze opracowanie stanowi projekt wykonawczy na zabudowę kamer monitoringu wizyjnego w systemie IP na terenie miasta Bielsku-Białej i obejmuje zabudowę kamer w lokalizacji ul. Grażyńskiego 31 i Grażyńskiego 10.

W zakresie niniejszego opracowania należy:

- ul. Grażyńskiego 31:
 - zabudować szafkę sterującą dla projektowanej kamery i przełącznika sieciowego zgodnie z lokalizacją wskazaną na planie sytuacyjnym - rys. nr 1 ark. nr 1,
 - obok szafki sterującej zgodnie z warunkami zasilania wydanymi przez TAURON zabudować szafkę pomiarową,
 - zasilanie szafki pomiarowej należy podłączyć do ZK4814 kablem YnKXS 3x10 o długości 28/34m,
 - zasilanie szafki sterującej należy podłączyć do wybudowanej szafki pomiarowej kablem YnKXS 3x6 o długości 3/5m,
 - zgodnie z lokalizacją wskazaną na rys. nr 1 - plan sytuacyjny - zabudować słup wraz z kamerą,
 - od zabudowanej szafki sterującej do zabudowanej kamery na słupie wybudować kabel UTP o długości 4/16m do transmisji wizji i sterowania kamerą oraz kabel YDY3x2,5 o długości 4/16m do zasilania kamery w rurce HDPE o średnicy 40mm,
 - od zabudowanej szafki sterującej do studni kablowej własności NETIA wybudować odcinek rurociągu kablowego z rury HDPE o średnicy 40mm o długości 4/6m,
 - w zabudowanej szafce sterującej zabudować zarządzalny przełącznik 8 portów 10/100/1000Base-Tx + 2 porty 100/1000 SFP do którego należy włączyć sterowanie projektowaną kamerą,
 - w zabudowanej szafce sterującej zabudować zasilacze kamery i przełącznika,
- ul. Grażyńskiego 10:
 - zgodnie z lokalizacją wskazaną na rys. nr 1 ark. nr 2 zabudować szafkę sterującą dla projektowanej kamery i przełącznika sieciowego,
 - zasilanie szafki sterującej należy podłączyć do wybudowanej na słupie przez TAURON szafki pomiarowej kablem YnKXS 3x6 o długości 6/14m,
 - zgodnie z lokalizacją wskazaną na rys. nr 1 - plan sytuacyjny - wybudować odcinek rurociągu kablowego z dwóch rur HDPE o średnicy 40mm o długości 51/61m od zabudowanej szafki sterującej do słupa oświetleniowego,
 - zgodnie z lokalizacją wskazaną na rys. nr 1 - plan sytuacyjny - zabudować kamerę na słupie oświetleniowym,
 - od zabudowanej kamery na słupie do zabudowanej szafki sterującej w wybudowanym odcinku rurociągu kablowego wybudować kabel UTP o długości 51/71m do transmisji wizji i sterowania kamerą oraz kabel YDY3x2,5 o długości 51/71m do zasilania i sterowania kamery,
 - od zabudowanej szafki sterującej do studni kablowej własności NETIA wybudować odcinek rurociągu kablowego z rury HDPE o średnicy 40mm o długości 23/25m,
 - w zabudowanej szafce sterującej zabudować zarządzalny przełącznik 8 portów 10/100/1000Base-Tx + 2 porty 100/1000 SFP do którego należy włączyć sterowanie projektowaną kamerą,
 - w zabudowanej szafce sterującej zabudować zasilacze kamery i przełącznika,

- kabel światłowodowy:
 - od szafki sterującej zabudowanej w rejonie budynku nr 31 przy ul. Grażyńskiego do zabudowanej skrzynki sterującej zabudowanej w rejonie ronda przy ul. Grażyńskiego i Gazowniczej w kanalizacji kablowej własności NETIA i w wybudowanych odcinkach rurociągu kablowego wybudować odcinek mikrokanalizacji z rury 12/8mm o długości 544/577m,
 - od szafki sterującej zabudowanej w rejonie budynku nr 31 przy ul. Grażyńskiego do zabudowanej skrzynki sterującej zabudowanej w rejonie ronda przy ul. Grażyńskiego i Gazowniczej w kanalizacji kablowej własności NETIA w wybudowanym odcinku mikrokanalizacji wybudować odcinek kabla światłowodowego typu MK-DX2 4J o długości 544/641m,
 - od zabudowanej skrzynki sterującej w rejonie ronda przy ul. Grażyńskiego i Gazowniczej do LPA_01 znajdującego się w budynku Miejskiego Zarządu Dróg przy ul. Grażyńskiego nr 10 w istniejącym odcinku mikrokanalizacji sieci szerokopasmowej Miasta Bielska-Białej wybudować odcinek kabla światłowodowego typu MK-DX2 4J o długości 201/315m,
 - kabel światłowodowy wprowadzić do mikrokanalizacji sieci szerokopasmowej Miasta Bielska-Białej przez wykonanie złącza na rurze mikrokanalizacji 10x7 - złącze typu „Y” w studni kablowej nr 25-32-18c2/6,
 - kabel światłowodowy włączyć do projektowanej przełącznicy w LPA_01 budynku Miejskiego Zarządu Dróg przy ul. Grażyńskiego nr 10,
 - zestawienie połączenia od LPA_01 do GPD_2 w kablu OK.2GPD12RWG,
 - przejścia rurociągu pod ulicami należy wykonać metodą bezwykopową,
 - wykonać pomiary zabudowanych odcinków kabli,
 - należy wykonać powykonawczą inwentaryzację geodezyjną zabudowanego uzbrojenia podziemnego.

Projektowane trasy pokazano na planie sytuacyjnym (rys. nr 1).

W niniejszym opracowaniu zastosowano rury osłonowe dla budowanych odcinków kanalizacji kablowej na skrzyżowaniach z drogami i uzbrojeniem podziemnym. Wszystkie skrzyżowania zaprojektowano zgodnie z technologią przedstawioną w pkt. 3.

Budowę kanalizacji kablowej i kabla oraz ich montaż należy prowadzić zgodnie z wymaganiami norm zakładowych ORANGE Polska - S.A. oraz wymaganiami wynikającymi z uzgodnień.

Projektowany odcinek sieci zaprojektowano i należy wybudować zgodnie z:

- rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie,
- Rozporządzeniem Ministra Przemysłu i Handlu z dnia 14.11.1995r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe - Dziennik Ustaw nr 139 poz. 686.
- Zarządzeniem Ministra Łączności z 12 marca 1992r. w sprawie zasad i warunków, jakim powinny odpowiadać linie i urządzenia telekomunikacyjne oraz urządzenia do przesyłania płynów lub gazów w razie zbliżenia się lub skrzyżowania - Monitor Polski nr 13 poz. 94.

- Zarządzeniem Ministra Łączności z 12 marca 1992r. w sprawie zasad i warunków budowy linii telekomunikacyjnych wzdłuż dróg publicznych, wodnych, kanałów oraz w pobliżu lotnisk i w miejscowościach, a także ustalenia warunków, jakim te linie powinny odpowiadać. - Monitor Polski nr 13 poz. 95.
- PN-91/M-34506 "Gazociągi i instalacje gazownicze. Skrzyżowania gazociągów z przeszkodami terenowymi. Wymagania".

normami zakładowymi ORANGE Polska - S.A.:

- ZN-OPL-001/93 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Kablowe linie optotelekomunikacyjne. Ogólne wymagania techniczne.
- ZN-OPL-002/96 Telekomunikacyjne linie kablowe dalekosiężne. Linie optotelekomunikacyjne. Ogólne wymagania techniczne.
- ZN-OPL-004/15 Telekomunikacyjne linie kablowe. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi obiektami budowlanymi. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-005-1/14 Optotelekomunikacyjne linie kablowe. Część 1: Włókna światłowodowe. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-005-2/14 Optotelekomunikacyjne linie kablowe. Część 2: Kable światłowodowe. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-006/15 Linie optotelekomunikacyjne. Spoiny zgrzewane oraz mechaniczne światłowodów jednomodowych. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-008/14 Linie optotelekomunikacyjne. Kasety spoin włókien i osłony złączowe do zastosowań w światłowodowych systemach telekomunikacyjnych. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-009/13 Linie optotelekomunikacyjne. Przełącznice światłowodowe. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-011/96 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania techniczne.
- ZN-OPL-012/15 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja pierwotna i rurociągi kablowe. 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-022/15 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Przywieszki identyfikacyjne. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-023/16 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Studnie kablowe. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-025/99 Telekomunikacyjne linie kablowe. Taśmy ostrzegawcze i ostrzegawczo-lokalizacyjne. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-026/06 Telekomunikacyjne linie kablowe. Słupki oznaczeniowe i oznaczeniowo-pomiarowe. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-027/96 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe o żyłach metalowych. Ogólne wymagania techniczne.
- ZN-OPL-028/15 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Tory kablowe abonenckie. Wymagania i badania.

- ZN-OPL-029/15 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Kable telekomunikacyjne symetryczne o żyłach miedzianych. Kable i przewody krosowe. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-030/05 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Łączniki żył. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-031/11 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Osłony złączowe - termokurczliwe i owijane. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-032/05 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Łączówki i zespoły łączówkowe, kablówkowe i przełącznicowe. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-033/05 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Obudowy zakończeń kablówkowych. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-035/12 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Przyłącze abonenckie i sieć przyłączeniowa. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-036/15 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Urządzenia ochrony ludzi i sieci telekomunikacyjnej przed przepięciami i przetężeniami. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-046/13 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Szafy zewnętrzne do zastosowań telekomunikacyjnych. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-048/14 Linie optotelekomunikacyjne. Mikrorurki i złączki mikrorurek do zastosowań w światłowodowych systemach telekomunikacyjnych. Wymagania i badania.

oraz wymaganiami szczegółowymi innych użytkowników uzbrojenia terenowego i właścicieli bądź użytkowników gruntów, przez które przebiegają projektowane sieci telekomunikacyjne.

3. Podstawowe wymagane funkcje systemu:

System CCTV

Planowany system musi;

1. zapewnić pełną kompatybilność i spójność z istniejącym systemem zarówno w zakresie prezentacji obrazów, jak i sterowania głowicami PTZ
2. zamontowane urządzenia muszą zapewnić dalszą rozbudowę systemu bez konieczności ich wymiany,
3. powinien być jak najbardziej odporny na zakłócenia elektromagnetyczne

Kamera PTZ

Przewiduje się zastosowanie szybkoobrotowych kamer PTZ w zewnętrznych w obudowach spełniających następujące wymagania techniczne:

1. Kompresja H264
2. Dual streaming, oba strumienie w standardzie H.264
3. Rozdzielczość 1280x960@25fps (zapewnienie proporcji obrazu 4:3 zapewni kompatybilność wsteczną z istniejącymi obrazami w rozdzielczościach D1 i 4CIF)
4. Funkcjonalność DWDR
5. Redukcja szumów 3D DNR
6. Tryb dzień – noc realizowany mechanicznie
7. Motor zoom 4.3-86mm (x20)
8. F-stop F1.4 – F2.6
9. 256 presetów, 8 tras typu preset, 4 trasy typu shadow
10. Pełny obrót 360°
11. Zasilanie PoE + (802.3at)
12. Lokalna karta SDHC
13. Lokalne wyjście wideo w standardzie PAL zakończone wtykiem BNC
14. Wbudowana analityka typu detekcja ruchu, maski prywatności, automatyczne śledzenie obiektu, ROI umożliwiające poprawienie jakości obrazu w zdefiniowanych obszarach
15. Zimny start dla PoE+ -30°C
16. Temp. pracy -30°C - 65°C
17. Zgodność z ONVIF 2.2, PSIA 1.1, CGI

4. Technologia wykonania robót

4.1. Budowa rurociągu kablowego.

Rurociąg kablowy należy wybudować z rur RHDPE 40/3,7 w kolorze czarnym z warstwą poślizgową. Rury powinny spełniać wymagania normy ZN-OPL-012/15 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja pierwotna i rurociągi kablowe. Wymagania i badania.

Łączenie rur rurociągów kablowych należy wykonywać przede wszystkim w studniach kablowych, unikając łączenia odcinków rur bezpośrednio w ziemi. Łączenie rur RHDPE40 powinno być wykonane przy użyciu złączek skręcanych. Połączenia rur powinny zapewniać szczelność rurociągu, a także powinny być odporne na działanie podwyższonego ciśnienia powietrza przy zaciąganiu kabli światłowodowych metodami pneumatycznymi. Złącza powinny spełniać warunki szczelności jak dla zmontowanego ciągu rurowego i wykazywać wytrzymałość na działanie podwyższonego ciśnienia powietrza (1 MPa) stosowanego przy różnych metodach pneumatycznego zaciągania kabli. Miejsce lokalizacji złącza prostego rury powinno zostać wskazane w dokumentacji powykonawczej.

Zmiany kierunku przebiegu rurociągu kablowego należy wykonać bardzo łagodnymi łukami. Rury powinny być wprowadzone do studni kablowych tak, aby w trakcie łączenia rur nie zachodziła konieczność ich skrzyżowań w studniach.

Rury rurociągu kablowego należy przysypać warstwą piasku o grubości min. 10 cm.

Na całej długości rurociąg kablowy należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi przez ułożenie w połowie przykrycia rurociągu polietylenowej taśmy ostrzegawczej w kolorze pomarańczowym.

Przy zbliżeniach i skrzyżowaniach rurociągu kablowego z innymi urządzeniami podziemnymi należy zachować odległości określone normami:

- ZN-OPL-004/15 Telekomunikacyjne linie kablowe. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi obiektami budowlanymi. Wymagania i badania.
- PN-91/M-34506 "Gazociągi i instalacje gazownicze. Skrzyżowania gazociągów z przeszkodami terenowymi. Wymagania".
- Rozporządzeniem Ministra Przemysłu i Handlu z dnia 14.11.1995r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe - Dziennik Ustaw nr 139 poz. 686.
- Zarządzeniem Ministra Łączności z 12 marca 1992r. w sprawie zasad i warunków, jakim powinny odpowiadać linie i urządzenia telekomunikacyjne oraz urządzenia do przesyłania płynów lub gazów w razie zbliżenia się lub skrzyżowania - Monitor Polski nr 13 poz. 94.
- Zarządzeniem Ministra Łączności z 12 marca 1992r. w sprawie zasad i warunków budowy linii telekomunikacyjnych wzdłuż dróg publicznych, wodnych, kanałów oraz w pobliżu lotnisk i w miejscowościach, a także ustalenia warunków, jakim te linie powinny odpowiadać. - Monitor Polski nr 13 poz. 95.

Zbliżenia i skrzyżowania z gazociągami wykonać zgodnie z postanowieniami normy PN-91M-34501 "Gazociągi i instalacje gazownicze. Skrzyżowania gazociągów z przeszkodami terenowymi. Wymagania." oraz dodatkowo z zaleceniami Instrukcji TK-202/80 "Wytyczne postępowania w przypadkach zbliżeń i skrzyżowań kanalizacji kablowej z siecią gazową" i normą ZN-OPL-004/15.

Wprowadzenie rurociągów do budynków należy wykonywać w sposób gwarantujący gazoszczelność i wodoszczelność wprowadzenia.

Rury polietylenowe używane do budowy rurociągów kablowych przy dostawie na budowę powinny mieć uszczelnione końcówki. W razie stwierdzenia braku tych uszczelnień, rury polietylenowe przed ułożeniem należy sprężonym powietrzem i pozostawić końcówki uszczelnione. Ten sposób postępowania obowiązuje we wszystkich fazach budowy, tj. w razie potrzeby przecinania rur lub przeprowadzenia badań szczelności.

Badania szczelności zmontowanego odcinka o długości około 2 km powinny być wykonane w następujący sposób: jeden koniec badanego odcinka należy uszczelnić kapturkiem termokurczliwym z klejem termotopliwym, a drugi kapturkiem termokurczliwym z klejem i zaworem wpustowo-kontrolnym (wentylem). Następnie badany ciąg rur napełnia się sprężonym powietrzem do nadciśnienia około 100 kPa. Po upływie 24 godzin należy zmierzyć ciśnienie w rurociągu manometrem technicznym; spadek ciśnienia nie powinien przekroczyć 10 kPa. Mogą też być stosowane inne rodzaje osprzętu do uszczelnień wielokrotnego użytku o odpowiednich parametrach użytkowych.

Sprawdzenie głębokości, prawidłowości ułożenia rur i innych elementów składowych rurociągu oraz prawidłowości zastosowanych zabezpieczeń polega na kontroli przez nadzór techniczny Inwestora w trakcie budowy lub na wykonaniu próbných wykopów i pomiarze taśmą mierniczą.

Do odbioru rurociągu w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego powinny być przedstawione również dokumenty ich odbioru indywidualnego przez użytkowników tych urządzeń.

4.2. Budowa kabla światłowodowego.

Do budowy linii przewiduje się zastosowanie mikrokabla 4J z ośrodkiem tubowym w powłoce polietylenowej ze zredukowanym współczynnikiem tarcia z włóknami jednomodowymi w żelowanej tubie.

Dane techniczne kabla optotelekomunikacyjnego:

- włókno jednomodowe zgodne z zaleceniami ITU-T G.652 przeznaczone do pracy w oknie 1310, 1550 nm lub obu jednocześnie,
- tłumienność jednostkowa w kablu: @1310 nm $\leq$ 0.38dB/km i @1550 nm $\leq$ 0.23dB/km,
- dyspersja chromatyczna @1285-1330 nm $\leq$ 3,0 ps/nm.km, @1525-1575 nm $\leq$ 18 ps/nm.km,
- maksymalna siła rozciągająca - 1000N,
- minimalny promień gięcia - bez naprężeń – 10 x ϕ kabla,
- z naprężeniami – 20 x ϕ kabla,

Parametry techniczne kabli optotelekomunikacyjnych powinny być zgodne z zaleceniami CCITT G651 i G652 oraz z normą zakładową ZN-OPL-005-1/14 Optotelekomunikacyjne linie kablowe. Część 1: Włókna światłowodowe. Wymagania i badania oraz ZN-OPL-005-2/14 Optotelekomunikacyjne linie kablowe. Część 2: Kable światłowodowe. Wymagania i badania.

Kabel światłowodowy należy zaciągać do kanalizacji wtórnej metodą pneumatycznego wdmuchiwania.

Ręczne lub mechaniczne zaciąganie kabli jest dopuszczalne tylko w wyjątkowych, technicznie uzasadnionych przypadkach, ale pod warunkiem ciągłej kontroli siły naciągu

i stosowania urządzeń zabezpieczających przed przekroczeniem dopuszczalnej wielkości tej siły.

Jeżeli wymagana siła ciagu, potrzebna do jednokierunkowego zaciągania w czasie jednej operacji zbliża się do dopuszczalnej lub ją przekracza, należy wtedy zastosować metodę dwukierunkowego zaciągania kabla. Należy tak planować wynoszenie kabla, aby w czasie zaciągania odcinka instalacyjnego, kabel był wyprowadzony na zewnątrz, nie częściej niż dwa razy.

4.3. Montaż kabla światłowodowego.

Łączenie światłowodów wykonać metodą spawania. Spawane złącza włókien światłowodowych jednomodowych nie powinny wnosić tłumienności większej niż 0,15 dB.

Złącza stacyjne należy wykonać metodą spawania na przełącznicach 19”.

Montaż kabla należy wykonać zgodnie z:

- ZN-OPL-006/15 Linie optotelekomunikacyjne. Spoiny zgrzewane oraz mechaniczne światłowodów jednomodowych. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-008/14 Linie optotelekomunikacyjne. Kasety spoin włókien i osłony złączowe do zastosowań w światłowodowych systemach telekomunikacyjnych. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-009/13 Linie optotelekomunikacyjne. Przełącznice światłowodowe. Wymagania i badania.

4.4. Zapasy kabla światłowodowego.

Na projektowanym odcinku kabla należy wykonać zapasy z obu stron kabla.

4.5. Oznakowanie kabla światłowodowego.

Kabel światłowodowy przebiegający w kanalizacji przez studnie kablówce powinien być oznakowany opaskami ostrzegawczymi w kolorze pomarańczowym z napisem **“UWAGA! KABEL ŚWIATŁOWODOWY”** oraz opaskami zawierającymi dane kabla jak jego numer eksploatacyjny, typ itp. zgodnie z normą ZN-OPL-022/15 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Przywieszki identyfikacyjne. Wymagania i badania.

Mufy złączowe kabla światłowodowego należy oznakować opaskami ostrzegawczymi w kolorze pomarańczowym z napisem: **„UWAGA! ŚWIATŁO LASEROWE”**

4.6. Pomiary kabla światłowodowego.

4.6.1. Pomiary wykonywane w trakcie budowy i montażu kabla.

W czasie budowy i montażu kabla światłowodowego wykonać następujące pomiary:

- przed ułożeniem odcinków kabli „na bębnie” w celu stwierdzenia ciągłości światłowodów wykonać pomiar tłumienności wszystkich włókien w odcinkach instalacyjnych przy pomocy reflektometru lub testera dla długości fali 1310 nm,

- po ułożeniu odcinków kabli a przed montażem złączy w celu stwierdzenia ciągłości światłowodów wykonać pomiar tłumienności wszystkich włókien w odcinkach instalacyjnych przy pomocy reflektometru lub testera dla długości fali 1310 nm,
- w trakcie łączenia wszystkich światłowodów w celu sprawdzenia poprawności centrowania rdzeni i optymalizacji połączenia wykonać pomiar automatycznym zestawem zamontowanym w spawarce (metody LID i PAS),
- po montażu kabla całej relacji w celu stwierdzenia poprawności montażu, wykonać pomiar tłumienności wszystkich światłowodów z jednej strony odcinka regeneratorskiego przy pomocy reflektometru o dużej rozdzielczości dla długości fali 1310 nm i 1550 nm.

Wyniki pomiarów trzeba uznać za poprawne, jeżeli tłumienność całej linii nie przekroczy wartości obliczonej w punkcie 4 a złącza włókien światłowodowych nie wnoszą tłumienności większych niż:

- 0,15 dB w przypadku złączy spawanych,
- 0,30 dB w przypadku złączy stacyjnych.

4.6.2. Pomiary wykonywane w trakcie odbioru kabla.

Do odbioru linii światłowodowej wykonać następujące pomiary:

- pomiary właściwości transmisyjnych torów światłowodowych metodą reflektometryczną, pomiary wykonać na wszystkich włóknach dla fal 1310 nm i 1550 nm, z obydwu stron odcinka, pomiędzy przełącznicami światłowodowymi;
- pomiary reflektometryczne na zmontowanej linii powinny umożliwić określenie:
 - całkowitej długości optycznej linii,
 - całkowitej tłumienności linii,
 - tłumienności jednostkowej całej linii i jej odcinków składowych,
 - tłumienności połączeń;
- pomiar tłumienności wynikowej torów metodą transmisyjną; pomiar wykonać dla każdego włókna światłowodowego dla obu pasm optycznych tj. 1310 nm i 1550 nm.

4.7. Montaż kamer monitoringu CCTV

Projektuje się kamerę usytuowaną tak aby nie utrudniać komunikacji innym użytkownikom, jednocześnie umożliwiając ich nieskrępowaną eksploatację.

Projektuje się kamerę obrotową z zoomem optycznym w obudowie standard z kopułą przeźroczystą.

Montaż i podłączenie kamer wykonać zgodnie z PN-EN 60065:2003. Elektroniczne urządzenia foniczne, wizyjne i podobne. Wymagania bezpieczeństwa.

4.8. Zasilanie i pomiar energii elektrycznej

- ul. Czajkowskiego:
- zabudować szafkę pomiarową zgodnie z warunkami wydanymi przez TAURON,

- zasilanie projektowanej szafki sterującej należy wykonać z szafki pomiarowej zgodnie z warunkami zasilania wydanymi przez TAURON Dystrybucja,
- z szafki pomiarowej wykonać należy linię zasilającą WLZ kablem YnKXS 3x6 do projektowanej szafki zasilającej kamery o długości 3/5m.
- napięcie zasilania 230V, system ochrony dodatkowej przed porażeniem prądem elektrycznym samoczynne wyłączenie w układzie sieci TT oraz urządzenia II klasy ochronności (szafka pomiarowa i szafka zasilająca kamery). Jako urządzenie wyłączające zastosowany będzie wyłącznik ochronny różnicowo-prądowy zainstalowany w szafce zasilającej kamery.
- ul. Młyńska:
 - zasilanie projektowanej szafki sterującej należy wykonać z szafki pomiarowej zgodnie z warunkami zasilania wydanymi przez TAURON Dystrybucja,
 - z szafki pomiarowej wykonać należy linię zasilającą WLZ kablem YnKXS 3x6 do projektowanej szafki zasilającej kamery o długości 19/25m.
 - napięcie zasilania 230V, system ochrony dodatkowej przed porażeniem prądem elektrycznym samoczynne wyłączenie w układzie sieci TT oraz urządzenia II klasy ochronności (szafka pomiarowa i szafka zasilająca kamery). Jako urządzenie wyłączające zastosowany będzie wyłącznik ochronny różnicowo-prądowy zainstalowany w szafce zasilającej kamery.

4.9. Uwagi końcowe

1. Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy szczegółowo zapoznać się z usytuowaniem urządzeń podziemnych wykazanych na planach sytuacyjnych oraz z treścią i wymogami zawartymi w uzgodnieniach z właścicielami innych urządzeń w tym terenie, których należy powiadomić o planowanym rozpoczęciu robót oraz zlecić im nadzór specjalistyczny.
2. Dla dokładnej lokalizacji urządzeń podziemnych należy wykonać przekopy kontrolne z udziałem właścicieli uzbrojenia terenu w celu jego dokładnego zlokalizowania.
3. W czasie prowadzenia robót ziemnych należy zachować ostrożność z uwagi na możliwość napotkania niewykazanych urządzeń podziemnych.
4. Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z niniejszym projektem oraz obowiązującymi przepisami i normami budowy linii optotelekomunikacyjnych przy ścisłym przestrzeganiu przepisów BHP.
5. Fale świetlne wykorzystywane w telekomunikacji światłowodowej są niewidzialne, dlatego też nie można stwierdzić wzrokowo czy źródło emituje fale i czy światłowód je transmituje. Dlatego nie należy patrzeć na koniec włókna w ten sposób by oko znajdowało się na osi włókna, gdy nie mamy całkowitej pewności, że sygnał świetlny nie jest przesyłany po światłowodach. Szczegółowe przepisy bezpieczeństwa przy pracy z laserami, jakie należy przestrzegać podane są w normie PN-91/T-06700.
6. Do protokołu odbioru Wykonawca winien dołączyć dokumentację powykonawczą wybudowanej sieci, geodezyjny pomiar powykonawczy oraz pomiary końcowe kabli.
7. Kable w istniejącej kanalizacji należy wciągać do otworów, które każdorazowo należy uzgodnić z właścicielem sieci.
8. Wszystkie elementy metalowe zabudowane w trakcie budowy należy zabezpieczyć antykorozyjnie.

5. Uzgodnienia, opinie i decyzje

- Urząd Miejski w Bielsku-Białej - Wydział Geodezji i Kartografii - Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowych - protokół z przeprowadzenia narady koordynacyjnej nr GK.6630.166.2018.KS w dniach 06.06 - 11.06.2018r.,
- Miejski Zarząd Dróg w Bielsku-Białej - decyzja nr TD.4402.317.1.2018.JZ z dnia 02.05.2018r.,
- Miejski Zarząd Dróg w Bielsku-Białej - decyzja nr TD.4402.318.1.2018.JZ z dnia 10.05.2018r.,
- Miejski Zarząd Dróg w Bielsku-Białej - decyzja nr TD.4402.527.1.2018.JZ z dnia 16.07.2018r.,
- Polska Spółka Gazownictwa - Gazownia w Bielsku-Białej - pismo nr PZGZA.0155.763.548.18 z dnia 07.03.2018r.,
- TAURON Dystrybucja - Oddział w Bielsku-Białej - pismo nr TD/OBB/OMD/2018-03-20/0000008 z dnia 19.03.2018r.,
- TAURON Dystrybucja - Oddział w Bielsku-Białej - pismo nr TD/OBB/OMD/2018-03-20/0000010 z dnia 19.03.2018r.,
- TAURON Dystrybucja - Oddział w Bielsku-Białej - pismo nr TD/OBB/OMD/2018-06-06/0000014 z dnia 06.06.2018r.,
- AQUA Bielsko-Biała - pismo nr TT/UL/00535/2018 z dnia 22.03.2018r.,
- Przedsiębiorstwo Komunalne THERMA w Bielsku-Białej – pismo nr EP/108K/<Ś/0079/18 z dnia 29.03.2018r.
- TAURON Dystrybucja - Oddział w Bielsku-Białej - warunki przyłączenia nr WP/031037/2018/O06R01 z dnia 19.04.2018r.,
- TAURON Dystrybucja - Oddział w Bielsku-Białej - warunki przyłączenia nr WP/031032/2018/O06R01 z dnia 01.06.2018r.,
- Urząd Miejski w Bielsku-Białej – Wydział Gospodarki Miejskiej – pismo nr GM.7012.9.2018 z dnia 27.02.2018r.,
- Urząd Miejski w Bielsku-Białej – Wydział Mienia Gminnego – pismo nr MGR.6852.103.2018.BJ z dnia 30.04.2018r.,
- Bielsko Business Center 3 w Bielsku-Białej – pismo nr 03/04/18/B/ABG z dnia 13.04.2018r.,
- "TURIN HOLDING POLAND" w Bielsku-Białej – pismo z dnia 07.03.2018r.,
- ADM ZN Oddział Bielsko-Biała – pismo l.dz. ADMZN/368/IK/2018 z dnia 29.05.2018r.,
- Urząd Miejski w Bielsku-Białej – Wydział Informatyki – pismo nr INF.133.6.188.2018.MP z dnia 30.05.2018r.

URZĄD MIEJSKI
w Bielsku-Białej
WYDZIAŁ GEODEZJI I KARTOGRAFII
43-300 Bielsko-Biala, Plac Ratuszowy 6
tel. 33 497 14 97

GK.6630.166.2018.KS

PROTOKÓŁ
Z PRZEPROWADZENIA NARADY KOORDYNACYJNEJ
w Wydziale Geodezji i Kartografii Urzędu Miejskiego w Bielsku-Białej
przy placu Ratuszowym 6 w dniach 06.06. - 11.06.2018r.

☒ bez użycia środków komunikacji elektronicznej
☐ z użyciem środków komunikacji elektronicznej

Zgodnie z art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (j.t. Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 ze zm.) uwzględniając mapy na których sporządzono dokumenty zawierające propozycję usytuowania projektowanych sieci, materiały państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego oraz uzgodnienia jednostek branżowych przeprowadzono naradę koordynacyjną dotyczącą propozycji usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu dla obiektu: **Przylączya telekomunikacyjne w ramach zadania "Rozbudowa sieci monitoringu wizyjnego Miasta Bielska-Białej - budowa kamer, szafek sterujących i przylączy" przy ul. PCK/Władysława Broniewskiego, Cieszyńskiej, Czystej, Michała Grażyńskiego, Karpackiej, Juliusza Słowackiego, Spółdzielców, Podchorążych, Piotra Czajkowskiego, Młyńskiej i Partyzantów(dz. wg zał. nr 1) w Bielsku-Białej**

Wnioskodawca: Adam Byrdziak - PHiUR „TELKOL” Sp. z o.o. ; ul. Świerkowa 14 ; 43-340 KOZY

Przewodniczący narady koordynacyjnej: Anna Petryk-Nęckiewicz, inspektor z upoważnienia Prezydenta Miasta Bielska-Białej

Uczestnicy narady koordynacyjnej:

L.p.	Nazwa podmiotu	Imię i nazwisko uczestnika reprezentującego podmiot
1.	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego dla Miasta Bielska-Białej	NIEOBECHY
2.	Wydział Urbanistyki i Architektury U.M. w Bielsku-Białej	Dawida Stanek
3.	Miejski Zarząd Dróg w Bielsku-Białej	Martha Fren
4.	„AQUA” S.A. w Bielsku-Białej	Małgorzata Nawrat - Kiczmer
5.	Telekomunikacja Polska S.A. /Orange Polska S.A.	NIEOBECHY
6.	Przedsiębiorstwo Komunalne „THERMA” Sp. z o.o.	Andrzej Ludek
7.	Rejonowy Związek Spółek Wodnych dla Konserwacji i Eksploatacji Urządzeń Melioracyjnych w Bielsku-Białej	Dawid Gróma
8.	Gazownia w Bielsku-Białej	Martha Fren
9.	Wydział Gospodarki Miejskiej Urzędu Miejskiego w Bielsku-Białej	Jakub Szewc
10.	O.G.P. GAZ-SYSTEM Oddz. w Świerkianach, T.J.E. w Bielsku-Białej	Emilia Kucielina-Kon
11.	TAURON Dystrybucja S.A., Oddział w Bielsku-Białej, Dział Łączności	Monika Wawron
12.	Telefonia Dialog Sp. z o.o. /Netia S.A.	Radwan Berna
13.	Wydział Ochrony Środowiska Urzędu Miejskiego w Bielsku-Białej	AGNIESZKA KATKUSA
14.	Polska Telefonia Cyfrowa S.A.	NIEOBECHY
15.	Wydział Informatyki Urzędu Miejskiego w Bielsku-Białej – sieć szerokopasmowa	ADAM BYRDIK
16.	PGW, Wody Polskie, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gliwicach	Magdalena Tomaszewicz
17.	TAURON DYSTRYBUCJA S.A. R.D. Bielsko-Biala	Grzegorz Szpanik

PROJEKT WYKONAWCZY - rozbudowa systemu monitoringu wizyjnego Miasta Bielska- Białej
- zabudowa kamer w lokalizacji ul. Grażyńskiego 31 i Grażyńskiego 10

GK.6630.166.2018.KS

Stanowiska uczestników narady:

UM GK- Znaki geodezyjne podlegają ochronie na podstawie ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (j.t. Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 ze zm.) w razie ich uszkodzenia lub zniszczenia koszty wznowienia ponosi inwestor.

L.p.	Nazwa jednostki uczestniczącej w naradzie	Stanowisko reprezentanta	Podpis
1.	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego dla Miasta Bielska-Białej	_____	Branh
2.	Wydział Urbanistyki i Architektury Urzędu Miejskiego w Bielsku-Białej	Brz uwag	A
3.	Miejski Zarząd Dróg w Bielsku-Białej	Uzgodniłem na warunkach określonych w decyzjach nr: - TD. 4402.316.1.2018. JZ z dn. 02.05.2018r. - TD. 4402.315.1.2018. JZ z dn. 02.05.2018r. - TD. 4402.314.1.2018. JZ z dn. 02.05.2018r. - TD. 4402.317.1.2018. JZ z dn. 02.05.2018r. - TD. 4402.318.1.2018. JZ z dn. 02.05.2018r. - TD. 4402.130.1.2018. HP z dn. 23.03.2018r. - TD. 4402.131.1.2018. HP z dn. 23.03.2018r. - TD. 4402.132.1.2018. HP z dn. 23.03.2018r. - TD. 4402.133.1.2018. HP z dn. 23.03.2018r. - TD. 4402.134.1.2018. HP z dn. 23.03.2018r.	Khmi
4.	„AQUA” S.A. w Bielsku-Białej	Uzgodniono zgodnie z pismem TI/UL/00535/2018 z dnia 22.03.2018r. Uzgodniono zgodnie z UL/00535/2018/1 z dnia 27.04.2018r. 6.06.2018r. Mu	
5.	Telekomunikacja Polska S.A. / Orange Polska S.A.	_____	Branh
6.	Przeds. Komun. „THERMA” Sp. z o.o.	Przedłożony projekt...systemu...monitoringu...Grażyńskiego...Spółdzielca...Grażyńskiego...uzgadnia się pod warunkiem uzupełnienia przedłożonej dokumentacji o zasady prowadzenia prac oraz nadzoru zaakceptowane przez P.K. „Therma” w Bielsku-Białej Bielsko-Biała...06.06.18...podpis...	
7.	Rejonowy Związek Spółek Wodnych dla Konserwacji i Eksploatacji Urządzeń Melioracyjnych w Bielsku-Białej	nix dobry	Gur

PROJEKT WYKONAWCZY - rozbudowa systemu monitoringu wizyjnego Miasta Bielska- Białej
- zabudowa kamer w lokalizacji ul. Grażyńskiego 31 i Grażyńskiego 10

8.	Gazownia w Bielsku-Białej	Uzgodnienie nr me uwarunka podlega przez Gazownię B.B.	
9.	Wydział Gospodarki Miejskiej Urzędu Miejskiego w Bielsku-Białej	Prac. UM w sprawie monitoringu w punkcie stowarzyszenia - 4 miejscach stowarzyszenia. Wzrost i instalacja kamer. Oczekiwane zabezpieczenie i instalacja. Wzrost i instalacja kamer. Oczekiwane zabezpieczenie i instalacja.	
10.	O.G.P. GAZ-SYSTEM Oddział w Świerklanach, T.J.E. w Bielsku-Białej	bez uwag	
11.	TAURON Dystrybucja S.A., Oddział w Bielsku-Białej, Dział Łączności	Dotyczy wstępnego projektu podłączenia kabli. Wzrost i instalacja kamer. Oczekiwane zabezpieczenie i instalacja. Wzrost i instalacja kamer. Oczekiwane zabezpieczenie i instalacja.	
12.	Telefonia Dialog Sp. z o.o. /Netia S.A.	Uzgadnia się z następującymi uwagami: - prace w pobliżu urządzeń telekomunikacyjnych prowadzić bez użycia sprzętu mechanicznego, pod nadzorem przedstawiciela Netii. - kolidujące urządzenia telekomunikacyjne należy zabezpieczyć zgodnie z normami. W przypadku wystąpienia konieczności przerwy P.T. uzgodnić z Netią S.A. Katowice ul. Murkowska 18-18a i powiadomić o terminie rozpoczęcia robót na nr 022 338 31 82	
13.	Wydział Ochrony Środowiska Urzędu Miejskiego w Bielsku-Białej	bez uwag	
14.	Polska Telefonia Cyfrowa S.A.	—	bez uwag
15.	Wydział Informatyki Urzędu Miejskiego w Bielsku-Białej – sieć szerokopasmowa	bez uwag	
16.	Państwowe Gospodarstwo Wodne, Wody Polskie, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gliwicach	bez uwag	
17.	TAURON DYSTRYBUCJA S.A. R.D. Bielsko-Biala	Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zaprojektować jako przejście w rurze osłonowej przepustu z uwzględnieniem zapasowego, wolnego przepustu rurkowego wychodzącego 0,5m poza jezdnię/zwodochodnik. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych: - dla kabli 1 kV rury o średnicy min. 110 mm koloru niebieskiego - dla kabli SN rury o średnicy min. 160 mm koloru czerwonego Zabezpieczenie kabli wykonać zgodnie z wytycznymi stanowiącymi załącznik do uzgodnienia.	

Wnioski o koordynację robót budowlanych.....

GK.6630.166.2018.KS

Mimo poprawnego zawiadomienia w naradzie nie uczestniczyli przedstawiciele: Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego dla Miasta Bielska-Białej, Telekomunikacja Polska S.A., Orange Polska S.A., Polska Telefonia Cyfrowa S.A.

Uwagi i zalecenia :

- Nie wyklucza się istnienia w terenie innych - nie wykazanych na mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.
- Po zrealizowaniu, a przed zasypaniem uzbrowienia, należy zgłosić do uprawnionej jednostki wykonawstwa geodezyjnego wykonanie inwentaryzacji powykonawczej.
- Załącznik do niniejszego protokołu stanowi część graficzna.
- Wszelkie prace należy wykonać zgodnie z przepisami bhp.
- Zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego przeniesienie punktów geodezyjnych prawnie chronionych, narażonych na zniszczenie przy realizacji inwestycji.

Zal. nr. 1 : (dz. 5294/20, 5294/17, 3/19 - obr. Lipnik, dz. 281/1 - obr. Wapienica, dz. 158/26, 158/13, 868/3, 868/4, 860/13 - obr. Górne Przedmieście, dz. 9/4- Dolne Przedmieście 54, 16/4, 1/16 - obr. Dolne Przedmieście 53, dz. 75/9, 75/11 - obr. Dolne Przedmieście 55, dz. 1273/4, 1273/3, 1275/5 - obr. Kamienica, dz. 384/80, 392/10, 392/11, 384/87 - obr. Aleksandrowice, dz. 940/2, 310/10, 933/2, 941/2, 292/4 - obr. Żywieckie Przedmieście

Kategorycznie zabraniamy prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż 2m od zlokalizowanego przekopem kontrolnym kabla.

Uzgodnienia i zgodności z wykonanymi uzgodnieniami w Tarczew S.A.

Z up. PREZYDENTA MIASTA
Petryk - Maciejewicz
mgr inż. Andrzej Maciejewicz
Inspektor w Wydziale Zarządzania Kartografią

Bielsko-Biała 02-05-2018 r.

Prezydent Miasta Bielska-Białej

**Miejski Zarząd Dróg w Bielsku-Białej
ul. Michała Grażyńskiego 10**



TD.4402.317.1.2018.JZ

DECYZJA

Na podstawie **art. 39 ust. 3 i 3a, art. 21 ust 1 i 1a** Ustawy z dnia **21.03.1985** r. o drogach publicznych (**Dz. U. z 2016r. poz. 1440** z późniejszymi zmianami), rozporządzenia Nr 26/98 Wojewody Bielskiego z dnia 30 grudnia 1998 r. w sprawie zaliczenia dróg na terenie Gminy Bielsko-Biała do kategorii dróg lokalnych miejskich (**Dz. U. Nr 24/98, poz. 399 ze zm.**) oraz Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 15.12.1998 r. w sprawie ustalenia wykazu dróg krajowych i wojewódzkich (**Dz. U. nr 160 poz. 1071**), **art. 103 ust. 3**. Ustawy z dnia 13 października 1998 r. Przepisy wprowadzające ustawy reformujące administrację publiczną (**Dz. U. Nr 133, poz. 872 z późniejszymi zmianami**) i **art. 104** Ustawy z dnia 14.06.1960r. – kodeks postępowania administracyjnego (**Dz. U. z 2017r. poz. 1257**), statutu MZD (Uchwała Nr LXII/1992/2006 Rady Miejskiej w Bielsku-Białej z dnia 19 września 2006r.) oraz pełnomocnictwa z dnia 28.02.2006r. Prezydenta Miasta Bielska-Białej **/ON. II-0113/47/06** dla Dyrektora MZD do wydawania decyzji administracyjnych i postanowień.
Po rozpatrzeniu wniosku Strony:

**STRAŻ MIEJSKA
ul. Hugona Kollątaja 10
43-300 Bielsko-Biała**

W imieniu inwestora:

**Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe i Usług Różnych
Telkol Spółka z o.o.
ul. Świerkowa 14
43-340 Kozy**

W sprawie: **zezwolenia na lokalizację infrastruktury technicznej niezwiązanej z funkcjonowaniem drogi**

ZEZWALAM

1. na lokalizację *słupa wraz z kamerą* oraz *szafki sterującej kamerą* w pasie drogowym drogi powiatowej **ulicy Michała Grażyńskiego** w Bielsku-Białej.
2. Lokalizacja, może nastąpić zgodnie z: *rysunkiem planu zagospodarowania do projektu „Rozbudowa sieci monitoringu miejskiego na terenie miasta Bielska-Białej” autorstwa TELKOL Spółka z o.o. PP-HiUR ul. Świerkowa 14, 43-340 Kozy- A. Byrdziak, W. Byrdziak z dnia luty 2018 r.*

Lokalizację słupa z kamerą oraz szafki sterującej kamerą – zasilanie w energię elektryczną, należy wykonać w chodniku za budynkiem **nr 31** i stacją energetyczną przy **w/w ulicy**.

3. Inne warunki umieszczenia infrastruktury:
 - 3.1. projektowany słup oraz szafkę, lokalizować jak najbliżej linii ogrodzenia

- 3.2. po zakończeniu robót naruszony pas drogowy, odtworzyć materiałem kamiennym, przyjmując obciążenie ruchem **KR1**-chodnik
- 3.3. nawierzchnię chodnika, ułożyć z mieszanki **AC11** w warstwie ścieralnej z betonu asfaltowego pasem szerokości min. 2,0 m na długości prowadzonych robót

UZASADNIENIE

Po rozpatrzeniu wniosku firmy **TELKOL PPHiUR Spółka z o.o.** ul. Świerkowa 14, 43-340 Kozy (pełnomocnictwo w załączeniu) w imieniu inwestora w uznaniu zarządcy drogi w niniejszej sprawie w dniu wydania przedmiotowej decyzji zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust. 3 i 3a, uzasadniające wyrażenie zgody na zlokalizowania w pasie drogowym **ulicy Michała Grażyńskiego**. Lokalizacja nie powinna wpływać negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego pod warunkiem zachowania przez stronę wnioskującą wyżej wymienionych warunków.

UWAGA!

Zabudowę kabla RHDPE 40mm od projektowanego słupa do istniejącej studni kablowej **NETIA** uzgodnić z właścicielem gruntu lub zarządcą tego terenu. Teren nie administrowany przez tut. Zarząd.

POUCZENIE

1. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Bielsku-Białej za pośrednictwem organu, który decyzję wydał, na adres: Miejski Zarząd Dróg w Bielsku-Białej 43-300 Bielsko-Biała ul. Michała Grażyńskiego 10, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.
Strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania.
Zgodnie z art.127a kpa oświadczenie o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania składa się organowi, który wydał niniejszą decyzję na adres: Miejski Zarząd Dróg w Bielsku-Białej 43-300 Bielsko-Biała ul. Michała Grażyńskiego 10.
Z dniem doręczenia organowi, który wydał niniejszą decyzję oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.
Decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, jeżeli jest zgodna z żądaniem wszystkich stron lub jeżeli wszystkie strony zrzekły się prawa do wniesienia odwołania.
2. Ponadto informujemy, że przed przystąpieniem do prowadzenia robót Inwestor zobowiązany jest do uzyskania:
 - 2.1. Pozwoleń na prowadzenie robót zgodnie z Prawem Budowlanym
 - 2.2. Zezwolenia zarządcy drogi na umieszczenia w/w urządzenia w pasie drogowym na podstawie art. 40 ust 1 i 2 pkt 2 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych.
 - 2.3. Zezwolenia zarządcy drogi na prowadzenie robót w pasie drogowym na podstawie art. 40 ust 1 i 2 pkt 1 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych.
Wniosek w tej sprawie należy złożyć do tut. Zarządu z uwzględnieniem Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2014r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz.U. 2004 nr 140 poz. 1481z późn. zm.).
3. Zgodnie z art. 39 ust.4 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych, utrzymanie urządzenia, obiektu, należy do jego posiadacza.
4. Zgodnie z art. 39 ust. 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych, jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia urządzenia lub obiektu, o którym mowa w ust. 3, koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel.
5. Niniejsza decyzja nie jest równoznaczna z prawem do dysponowania nieruchomością na cele budowlane związane w rozumieniu prawa budowlanego art. 32 ust 4 pkt. 2.

Decyzja ważna 2 lata od daty wydania.

Z upoważnienia Prezydenta Miasta

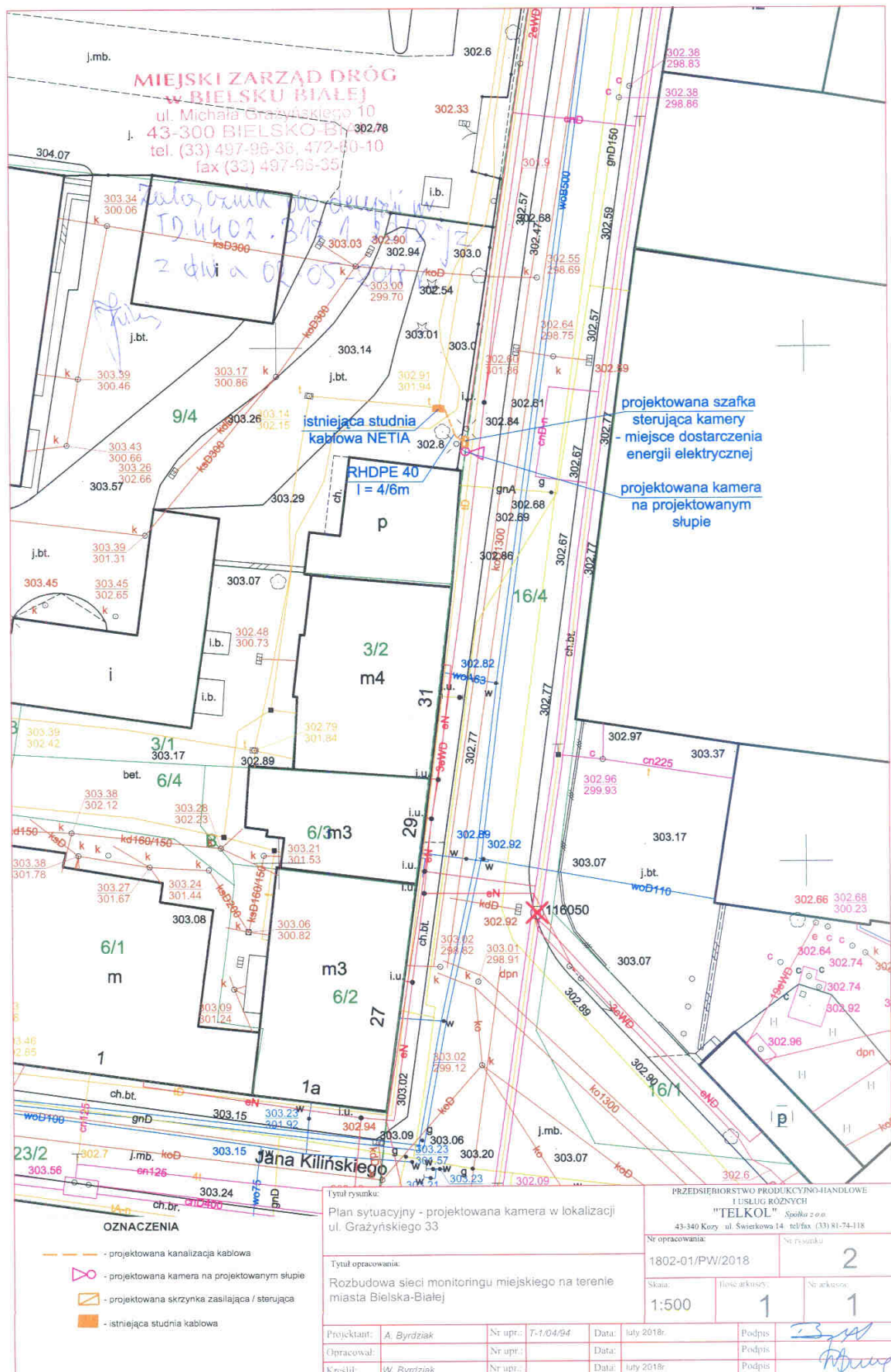
Otrzymują:

- 1/adresat
- 2/ MZD.TD a/a
- 3/ MZD.GIZ – do wiadomości

DYREKTOR

mgr inż. Wojciech Waluś

PROJEKT WYKONAWCZY - rozbudowa systemu monitoringu wizyjnego Miasta Bielska- Białej
- zabudowa kamer w lokalizacji ul. Grażyńskiego 31 i Grażyńskiego 10





Bielsko-Biała 10-05-2018 r.

Prezydent Miasta Bielska-Białej

Miejski Zarząd Dróg w Bielsku-Białej
ul. Michała Grażyńskiego 10



TD.4402.318.1.2018.JZ

DECYZJA

Na podstawie **art. 39 ust. 3 i 3a, art. 21 ust 1 i 1a** Ustawy z dnia **21.03.1985** r. o drogach publicznych (**Dz. U. z 2016r. poz. 1440** z późniejszymi zmianami), rozporządzenia Nr 26/98 Wojewody Bielskiego z dnia 30 grudnia 1998 r. w sprawie zaliczenia dróg na terenie Gminy Bielsko-Biała do kategorii dróg lokalnych miejskich (**Dz. U. Nr 24/98, poz. 399 ze zm.**) oraz Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 15.12.1998 r. w sprawie ustalenia wykazu dróg krajowych i wojewódzkich (**Dz. U. nr 160 poz. 1071**), **art. 103 ust. 3** Ustawy z dnia 13 października 1998 r. Przepisy wprowadzające ustawy reformujące administrację publiczną (**Dz. U. Nr 133, poz. 872 z późniejszymi zmianami**) i **art. 104** Ustawy z dnia 14.06.1960r. – kodeks postępowania administracyjnego (**Dz. U. z 2017r. poz. 1257**), statutu MZD (Uchwała Nr LXII/1992/2006 Rady Miejskiej w Bielsku-Białej z dnia 19 września 2006r.) oraz pełnomocnictwa z dnia 28.02.2006r. Prezydenta Miasta Bielska-Białej **/ON. II-0113/47/06** dla Dyrektora MZD do wydawania decyzji administracyjnych i postanowień.

Po rozpatrzeniu wniosku Strony:

STRAŻ MIEJSKA
ul. Hugona Kollątaja 10
43-300 Bielsko-Biała

W imieniu inwestora:

Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe i Usług Różnych
„Telkol” Spółka z o.o.
ul. Świerkowa 14
43-340 Kozy

W sprawie: **zezwolenia na lokalizację infrastruktury technicznej niezwiązanej z funkcjonowaniem drogi**

ZEZWALAM

1. na lokalizację *przyłącza kabla z rur 2x HDPE o średnicy Ø40mm o długości łącznej 50,0 m i przyłącza kabla z rury 1x HDPE o średnicy Ø 40mm o długości 22,0 m* w pasie drogowym drogi powiatowej ulicy **Michała Grażyńskiego** (w rejonie wjazdu na parking do SFERY I w Bielsku-Białej).
2. Lokalizacja, może nastąpić zgodnie z: *rysunkiem planu zagospodarowania do projektu „Rozbudowa sieci monitoringu miejskiego na terenie miasta Bielska-Białej” autorstwa TELKOL Przedsiębiorstwo produkcyjno-Handlowe i Usług Różnych Spółka z o.o. ul. Świerkowa 14, 43-340 Kozy – A. Byrdziak, W. Byrdziak z dnia luty 2017 r.*

Odcinek trasy przyłącza kabla z rur 2xHDPE o śr. 40mm, należy wykonać bezwykopowo bez naruszenia konstrukcji jezdni (2x) oraz w chodniku w wykopie otwartym od istniejącego słupa oświetleniowego z zabudową kamery do istniejącej studni kablowej sieci szerokopasmowej Miasta Bielska-Białej oraz od

istniejącej studni kablowej sieci szerokopasmowej Miasta B.-B. do istniejącej studni kablowej własności NETIA (na wysokości budynku nr 12 w/w ulicy).

3. Inne warunki umieszczenia infrastruktury:

- 3.1. przejścia poprzeczne przez jezdnię (2x), wykonać przewiertem na *głębokości min. 1,0 m*
- 3.2. w chodniku po obu stronach jezdni ul. M. Grażyńskiego kable, zabudować w wykopie otwartym na *głębokości min. 0,9 m*
- 3.3. po zakończeniu robót naruszony pas drogowy, odtworzyć materiałem kamiennym, przyjmując obciążenie ruchem **KR2**
- 3.4. nawierzchnię chodnika po stronie istniejących studni (zabudowa o nr parzystych), ułożyć z mieszanki **AC11** w warstwie ścieralnej z betonu asfaltowego na całej szerokości chodnika na długości prowadzonych robót, natomiast po przeciwnej stronie jezdni chodnik o nawierzchni z kostki brukowej, odtworzyć na podsypce cementowo piaskowej na całej szerokości chodnika na długości prowadzonych robót

UZASADNIENIE

Po rozpatrzeniu wniosku firmy TELKOL PPHiUR Sp. z o.o. ul. Świerkowa 14, 43-340 Kozy (pełnomocnictwo w załączeniu) w imieniu inwestora w uznaniu zarządcy drogi w niniejszej sprawie w dniu wydania przedmiotowej decyzji zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust. 3 i 3a, uzasadniające wyrażenie zgody na zlokalizowania w pasie drogowym **ulicy Michała Grażyńskiego**. Lokalizacja nie powinna wpływać negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego pod warunkiem zachowania przez stronę wnioskującą wyżej wymienionych warunków.

POUCZENIE

1. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Bielsku-Białej za pośrednictwem organu, który decyzję wydał, na adres: Miejski Zarząd Dróg w Bielsku-Białej 43-300 Bielsko-Biała ul. Michała Grażyńskiego 10, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.
Strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania.
Zgodnie z art.127a kpa oświadczenie o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania składa się organowi, który wydał niniejszą decyzję na adres: Miejski Zarząd Dróg w Bielsku-Białej 43-300 Bielsko-Biała ul. Michała Grażyńskiego 10.
Z dniem doręczenia organowi, który wydał niniejszą decyzję oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.
Decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, jeżeli jest zgodna z żądaniem wszystkich stron lub jeżeli wszystkie strony zrzekły się prawa do wniesienia odwołania.
2. Ponadto informujemy, że przed przystąpieniem do prowadzenia robót Inwestor zobowiązany jest do uzyskania:
 - 2.1. Pozwoleń na prowadzenie robót zgodnie z Prawem Budowlanym
 - 2.2. Zezwolenia zarządcy drogi na umieszczenia w/w urządzenia w pasie drogowym na podstawie art. 40 ust 1 i 2 pkt 2 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych.
 - 2.3. Zezwolenia zarządcy drogi na prowadzenie robót w pasie drogowym na podstawie art. 40 ust 1 i 2 pkt 1 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych.
Wniosek w tej sprawie należy złożyć do tut. Zarządu z uwzględnieniem Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2014r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz.U. 2004 nr 140 poz. 1481z późn. zm.).
3. Zgodnie z art. 39 ust.4 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych, utrzymanie urządzenia, obiektu, należy do jego posiadacza.
4. Zgodnie z art. 39 ust. 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych, jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia urządzenia lub obiektu, o którym mowa w ust. 3, koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel.

5. Niniejsza decyzja nie jest równoznaczna z prawem do dysponowania nieruchomością na cele budowlane związane w rozumieniu prawa budowlanego art. 32 ust. 4 pkt 2.

Decyzja ważna 2 lata od daty wydania.

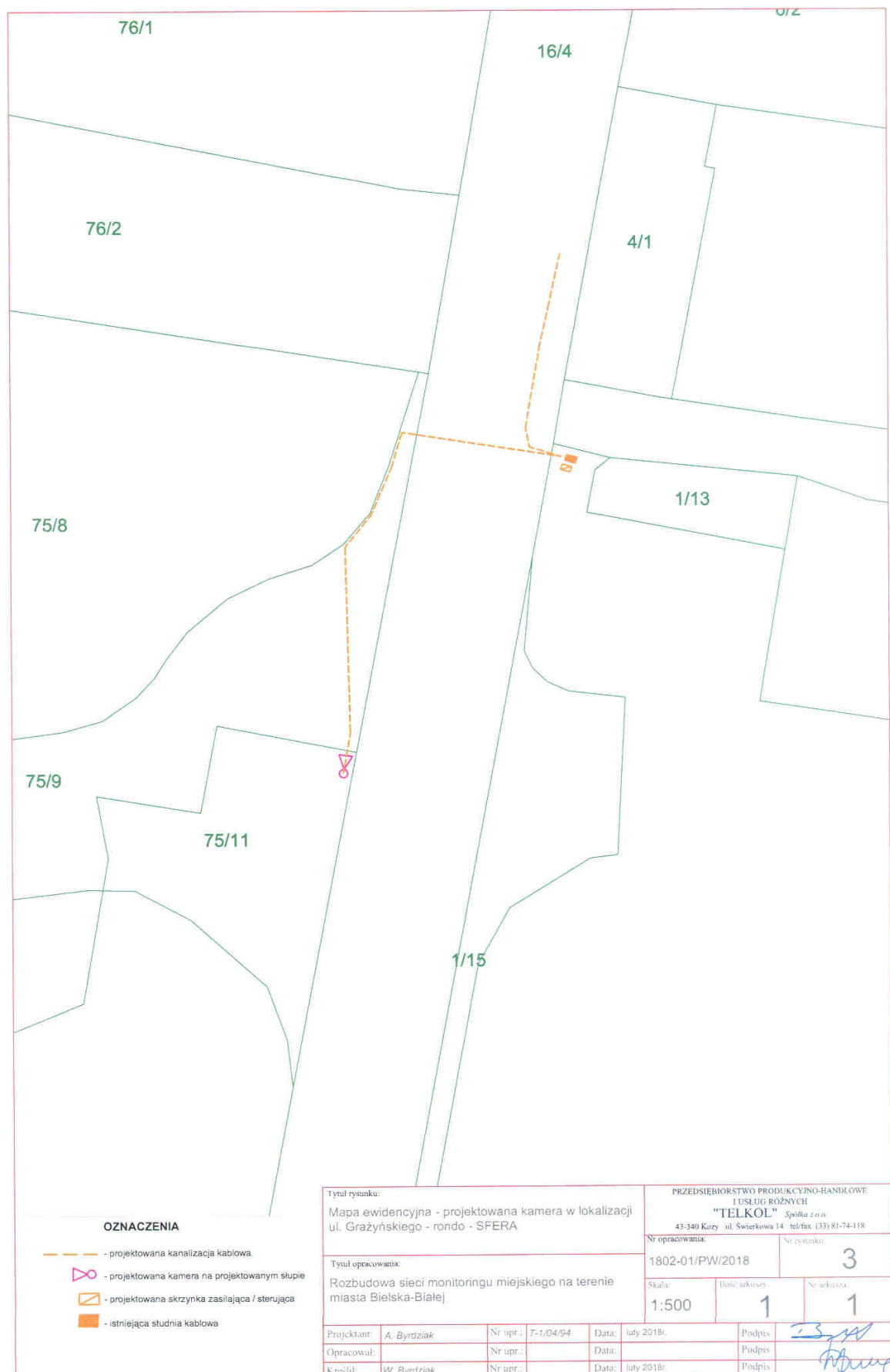
Z upoważnienia Prezydenta Miasta

Otrzymują:

- 1/adresat
- 2/ MZD.TD a/a
- 3/ MZD.GIZ – do wiadomości

DYREKTOR
mgr inż. Jan Ciech Waluś





Bielsko-Biała 16-07-2018 r.

Prezydent Miasta Bielska-Białej

Miejski Zarząd Dróg w Bielsku-Białej
ul. Michała Grażyńskiego 10



TD.4402.527.1.2018.JZ

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a, art. 21 ust 1 i 1a Ustawy z dnia 21.03.1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2016r. poz. 1440 z późniejszymi zmianami), rozporządzenia Nr 26/98 Wojewody Bielskiego z dnia 30 grudnia 1998 r. w sprawie zaliczenia dróg na terenie Gminy Bielsko-Biała do kategorii dróg lokalnych miejskich (Dz. U. Nr 24/98, poz. 399 ze zm.) oraz Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 15.12.1998 r. w sprawie ustalenia wykazu dróg krajowych i wojewódzkich (Dz. U. nr 160 poz. 1071), art. 103 ust. 3 Ustawy z dnia 13 października 1998 r. Przepisy wprowadzające ustawy reformujące administrację publiczną (Dz. U. Nr 133, poz. 872 z późniejszymi zmianami) i art. 104 Ustawy z dnia 14.06.1960r. – kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017r. poz. 1257 - z późniejszymi zmianami), statutu MZD (Uchwała Nr LXII/1992/2006 Rady Miejskiej w Bielsku-Białej z dnia 19 września 2006r.) oraz pełnomocnictwa z dnia 28.02.2006r. Prezydenta Miasta Bielska-Białej /ON. II-0113/47/06 dla Dyrektora MZD do wydawania decyzji administracyjnych i postanowień oraz /ON. II-0113/48/06 dla zastępcy Dyrektora MZD do wydawania decyzji administracyjnych i postanowień.

Po rozpatrzeniu wniosku Strony:

STRAŻ MIEJSKA
ul. Hugona Kollątaja 10
43-300 Bielsko-Biała

W imieniu inwestora:

Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe i Usług Różnych
Telkol Spółka z o.o.
ul. Świerkowa 14
43-340 Kozy

W sprawie: **zezwolenia na lokalizację infrastruktury technicznej niezwiązanej z funkcjonowaniem drogi**

ZEZWALAM

1. na lokalizację *przyłącza energetycznego nN w rurze HDPE o średnicy 40mm* do budynku nr 31 przy ul. M. Grażyńskiego o *długości 24,0 m* w pasie drogowym drogi powiatowej ulicy Michała Grażyńskiego w Bielsku-Białej.
2. Lokalizacja, może nastąpić zgodnie z: *rysunkiem planu zagospodarowania do projektu „Rozbudowa sieci monitoringu miejskiego na terenie miasta Bielska-Białej” autorstwa Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe i Usług Różnych ELKOL Spółka z o.o. ul. Świerkowa 14, 43-340 Kozy – A. Byrdziak, W. Byrdziak z dnia lutego 2018 r.*

Odcinek trasy przyłącza elektrycznego, należy wykonać w chodniku od istniejącego złącza ZK przy budynku nr 31 w/w ulicy do projektowanej kamery na projektowanym słupie (wcześniej uzgodnione).

1

3. Inne warunki umieszczenia infrastruktury:

- 3.1. przyłączyć, wykonać w wykopie otwartym na *głębokości min. 0,9 m*
- 3.2. podczas robót zapewnić bezpieczne przejście pieszym
- 3.3. po zakończeniu robót wykop, odtworzyć materiałem kamiennym, przyjmując obciążenie ruchem **KR2**-chodnik
- 3.4. nawierzchnię asfaltową, odtworzyć na całej szerokości chodnika na długości prowadzonych robót
- 3.5. naruszony krawężnik, ułożyć na ławie betonowej, uszkodzony wymienić na nowy

UZASADNIENIE

Po rozpatrzeniu wniosku firmy PP-HiUR TELKOL Spółka z o.o. ul. Świerkowa 14, 43-340 Kozy (pełnomocnictwo w załączeniu) w imieniu inwestora w uznaniu zarządcy drogi w niniejszej sprawie w dniu wydania przedmiotowej decyzji zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust. 3 i 3a, uzasadniające wyrażenie zgody na zlokalizowania w pasie drogowym **ulicy Michała Grażyńskiego**. Lokalizacja nie powinna wpływać negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego pod warunkiem zachowania przez stronę wnioskującą wyżej wymienionych warunków.

POUCZENIE

- 1. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Bielsku-Białej za pośrednictwem organu, który decyzję wydał, na adres: Miejski Zarząd Dróg w Bielsku-Białej 43-300 Bielsko-Biała ul. Michała Grażyńskiego 10, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.
Strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania.
Zgodnie z art.127a kpa oświadczenie o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania składa się organowi, który wydał niniejszą decyzję na adres: Miejski Zarząd Dróg w Bielsku-Białej 43-300 Bielsko-Biała ul. Michała Grażyńskiego 10.
Z dniem doręczenia organowi, który wydał niniejszą decyzję oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.
Decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, jeżeli jest zgodna z żądaniem wszystkich stron lub jeżeli wszystkie strony zrzekły się prawa do wniesienia odwołania.
- 2. Ponadto informujemy, że przed przystąpieniem do prowadzenia robót Inwestor zobowiązany jest do uzyskania:
 - 2.1. Pozwoleń na prowadzenie robót zgodnie z Prawem Budowlanym
 - 2.2. Zezwolenia zarządcy drogi na umieszczenia w/w urządzenia w pasie drogowym na podstawie art. 40 ust 1 i 2 pkt 2 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych.
 - 2.3. Zezwolenia zarządcy drogi na prowadzenie robót w pasie drogowym na podstawie art. 40 ust 1 i 2 pkt 1 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych.
Wniosek w tej sprawie należy złożyć do tut. Zarządu z uwzględnieniem Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2014r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz.U. 2004 nr 140 poz. 1481 z późn. zm.).
- 3. Zgodnie z art. 39 ust.4 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych, utrzymanie urządzenia, obiektu, należy do jego posiadacza.
- 4. Zgodnie z art. 39 ust. 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych, jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia urządzenia lub obiektu, o którym mowa w ust. 3, koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel.
- 5. Niniejsza decyzja nie jest równoznaczna z prawem do dysponowania nieruchomością na cele budowlane związane w rozumieniu prawa budowlanego art. 32 ust. 4 pkt. 2.

Decyzja ważna 2 lata od daty wydania.

Z upoważnienia Prezydenta Miasta

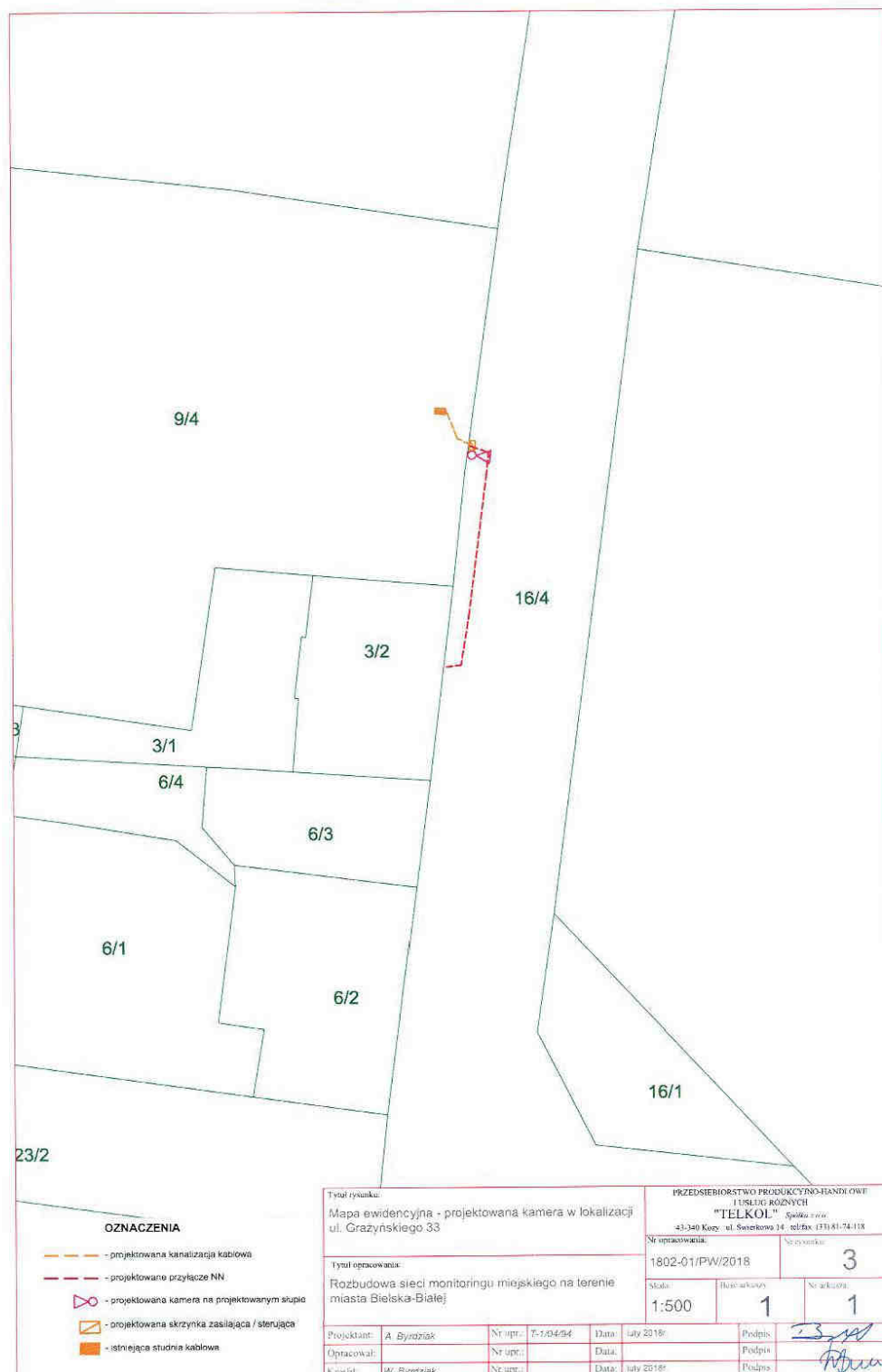
Otrzymują:

- 1/adresat
- 2/ MZD.TD a/a
- 3/ MZD.GIZ – do wiadomości

DYREKTOR
mgr inż. Włodzisław Waluś

PROJEKT WYKONAWCZY - rozbudowa systemu monitoringu wizyjnego Miasta Bielska- Białej
- zabudowa kamer w lokalizacji ul. Grażyńskiego 31 i Grażyńskiego 10







Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrze
ul. Szczęść Boże 11, 41-800 Zabrze
tel. 32 398 50 00, faks 32 271 78 01

Gazownia w Bielsku-Białej
ul. Grażyńskiego 3, 43-300 Bielsko-Biała
tel. 33 8137600, faks 33 8137622
gazownia.bielsko.biala@psgaz.pl

P.P.H. TELKOL Sp. Z o.o.
ul. Świerkowa 14
43-340 Kozy

Bielsko-Biała, dn 07.03.2018

Nasz znak: PSGZA.0155.763.548.18

Dot. uzgodnienia rozbudowy systemu monitoringu wizyjnego przy ul. Grażyńskiego –
rondo SFERA w Bielsku-Białej.

Szanowni Państwo!

Odpowiadając na Państwa pismo przesyłamy projekt, który uzgadniamy przy zachowaniu następujących warunków:

1. Przy przebiegu równoległym projektowaną kanalizację kablową usytuować w odległości co najmniej 1,5 m od istniejącej sieci gazowej. W przypadku niespełnienia w/w odległości Gazownia w Bielsku-Białej zażąda od inwestora przełożenia gazociągu na wymaganą odległość.
2. Skrzyżowanie projektowanych linii kablowych z gazociągiem wykonać wg. PN -91/M-34501 lub Dz.U.poz.640 z dnia 26 kwietnia 2013r załącznik nr 2, tabela nr 2.
3. Przed przystąpieniem do robót w miejscu zbliżeń należy dokładnie zlokalizować gazociąg przez wykonanie wykopów kontrolnych w celu zachowania przepisowych odległości.
4. Prace w pobliżu gazociągu należy prowadzić ręcznie.
5. W przypadku odkrycia gazociągu fakt ten należy zgłosić do Gazowni w Bielsku-Białej.
6. Wszelkie uszkodzenia gazociągu będą usuwane na koszt inwestora.
7. Prace w sąsiedztwie naszych urządzeń oraz w miejscach kolizyjnych należy prowadzić pod płatnym nadzorem pracownika Gazowni Bielsko - Biała.
8. Przed zasypaniem odkrytej sieci gazowej zgłosić sposób zabezpieczenia gazociągu.

Z poważaniem:

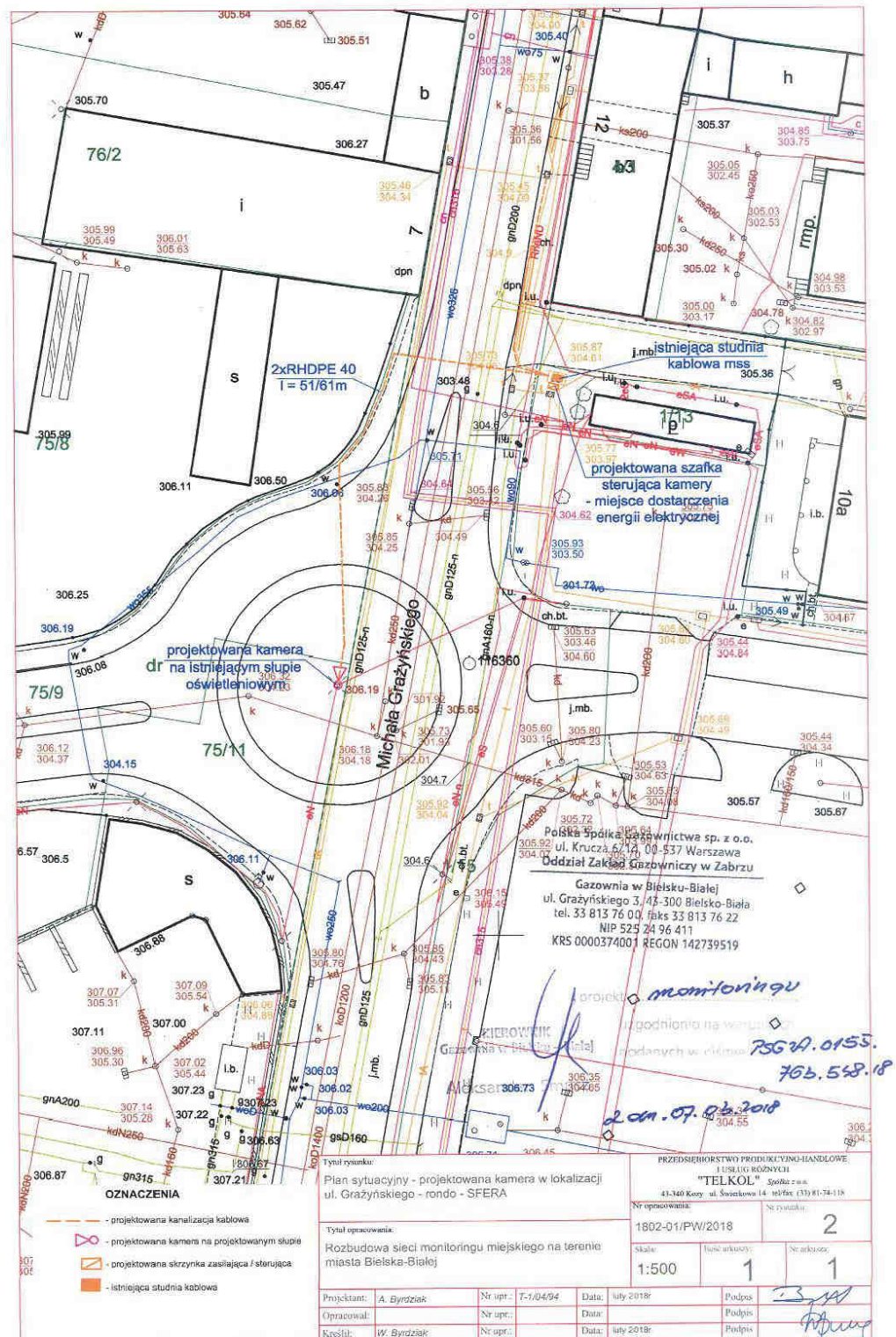
Aleksander Smusz

Opracowała: Małgorzata Krzywoń
k/o: adresat, 0155 a/a

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o., ul. Krucza 8/14, 00-537 Warszawa
Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrze, ul. Szczęść Boże 11, 41-800 Zabrze
KRS 0000374001, Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie, XII Wydział Gospodarczy KRS
NIP 5252496411, REGON 142739519, Kapitał Zakładowy: 10 454 206 550 zł
www.psgaz.pl



PROJEKT WYKONAWCZY - rozbudowa systemu monitoringu wizyjnego Miasta Bielska- Białej
- zabudowa kamer w lokalizacji ul. Grażyńskiego 31 i Grażyńskiego 10



TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Bielsku Białej
ul. Batorego 17a, 43-300 Bielsko-Biała
tel. +48 33 813 10 00, fax +48 33 813 10 63

Adres do korespondencji:
ul. Filarowa 18, 43-300 Bielsko-Biała
info@tauron-dystrybucja.pl



Bielsko-Biała 2018-03-19

1011331033 P.P.H.U.R. „TELKOL” Sp. z o.o.
ul. Świerkowa 14/2
43-340 Kozy

TD/OBB/OMD/2018-03-20/00000008
TD/OBB/OMD/UB/WC/1017/2018
1011300785



Dotyczy: uzgodnienia rozbudowy sieci monitoringu miejskiego przy ul. Grażyńskiego 10 w Bielsku-Białej.

Odpowiadając na wniosek z dnia 01-03-2018r., data wpływu do TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Bielsku Białej 02-03-2018r., informujemy, że na załączonym planie naniesiono orientacyjnie przebieg linii kablowej SN i nN wraz z klauzulami informacyjnymi umieszczonymi na mapie, do których należy się bezwzględnie stosować.

Dokładne położenie naniesionych kabli energetycznych SN i nN w miejscu skrzyżowań i zbliżeń należy ustalić za pomocą przekopów kontrolnych, wykonanych ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego zachowując szczególne środki ostrożności.

Kable elektroenergetyczne SN i nN będące w kolizji poprzecznej z planową inwestycją należy zaprojektować jako przejście w rurze osłonowej przepustu wychodzącego 0,5m poza oś obiektu liniowego zgodnie z załącznikiem nr 1 (wytyczne do zabezpieczenia kabli) do niniejszego uzgodnienia.

Wszelkie zbliżenia i skrzyżowania projektowanej inwestycji z urządzeniami TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać zgodnie z ogólnie obowiązującymi przepisami i normami przy zachowaniu odległości poziomych i pionowych.

Przy prowadzeniu prac w pobliżu urządzeń TAURON Dystrybucja S.A. należy wystąpić o nadzór nad prowadzonymi robotami do Spółki TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Bielsku-Białej Region SN i nN Bielsko Biała ul. Filarowa 18.

Ponadto informujemy, że na danym terenie mogą znajdować się urządzenia elektroenergetyczne i teletechniczne niebędące własnością TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Bielsku Białej

Ważność uzgodnienia ustala się na okres dwóch lat, licząc od daty niniejszego pisma.

Z poważaniem

Załączniki: mapa + wytyczne
Kopia: OMD/998

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Bielsku-Białej
Wydział Dokumentacji
Starszy Specjalista ds. Uzgodnień Eksploatacyjnych
Wiesław Cyganik

TAURON Dystrybucja S.A.
ul. Podgórska 25A
31-035 Kraków

NIP: 611 020 28 60, REGON: 230179216
Kapitał zakładowy (wpłacony): 560.611.250,96 zł
Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia
XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
pod numerem KRS: 0000073321

www.tauron-dystrybucja.pl

Załącznik nr 6 do Instrukcji IM-015/TD



WYTYCZNE DO ZABEZPIECZENIA KABLI
(dotyczy Uzgodnienia branżowego nr TD/OBB/OMD/UB/WC/1017/2018)

1. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zabezpieczyć dzieloną rurą osłonową przepustu wychodzącego po 0,5 m poza jezdnię / wjazd / chodnik / oś obiektu liniowego.
2. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych:
 - a) dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego.
 - b) dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego.
 - c) dla kabli teletechnicznych minimum 110mm
3. W przypadku występowania kabli elektroenergetycznych zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2 m od kabla zlokalizowanego przekopem kontrolnym. Kable można odkopać tylko do strefy ochronnej tj. folii lub cegły – zabrania się odkrywania czynnych kabli energetycznych.
4. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych.
5. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych Tauron Dystrybucja SA Oddział w Bielsku-Białej Region SN i nN ul. Filarowa 18, a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych.
6. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
7. W przypadku wystąpienia niewystarczającej głębokości położenia istniejących kabli energetycznych – zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów i norm – oraz innych utrudnień technicznych (np. mufy) należy przewidzieć możliwość przełożenia kabla/kabli energetycznych poprzez wykonanie wstawek kablowych. W takim przypadku należy wystąpić z wnioskiem o określenie nowych warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej.
8. W przypadku skrzyżowania projektowanych sieci (gazowej, wodociągowej, ciepłowniczej itp.) z istniejącymi kablami SN, należy przedłożyć do uzgodnienia w TAURON Dystrybucja S.A. (Wydział Eksploatacji) projekt techniczny (stanowiący element dokumentacji projektowej projektowanej inwestycji) z zaznaczeniem sposobu (typu i długości rur ochronnych) oraz miejsca zabezpieczenia kabli elektroenergetycznych.

Uzgodnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zaprojektować jako przejście w rurze osłonowej przepustu z uwzględnieniem zapasowego, wolnego przepustu rurowego wychodzącego 0,5m poza jezdnię/wjazd/ chodnik. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych:
- dla kabli 1 kV rury o średnicy min. 110 mm koloru niebieskiego.
- dla kabli 5kV rury o średnicy min. 160 mm koloru czerwonego
Zabezpieczenie kabli wykonać zgodnie z wytycznymi stanowiącymi załącznik do uzgodnienia.

Kategorycznie zabraniamy prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż 2m od zlokalizowanego przekopem kontrolnym kabla.

Uzgodnienie nr *T.Dystrybucja S.A. 19.03.2018*

Data:
W oznaczonym terenie wkreślono przebieg* (brak*)
urządzeń podziemnych własności TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Bielsku-Białej
Linia napowietrzna widoczna w terenie.
* niepotrzebne skreślić podpis

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Bielsku-Białej
Wydział Dokumentacji
Starszy Specjalista ds. Uzgodnień Branżowych
Wiesław Cyganik



TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Bielsku Białej
ul. Batorego 17a, 43-300 Bielsko-Biała
tel. +48 33 813 10 00, fax +48 33 813 10 63

Adres do korespondencji:
ul. Filarowa 18, 43-300 Bielsko-Biała
info@tauron-dystrybucja.pl

Bielsko-Biała 2018-03-19

1011331031



P.P.H.U.R. „TELKOL” Sp. z o.o.
ul. Świerkowa 14/2
43-340 Kozy

TD/OBB/OMD/1018-03-20/00000010
TD/OBB/OMD/UB/WC/1020/2018
1011300786

Dotyczy: uzgodnienia rozbudowy sieci monitoringu miejskiego przy ul. Grażyńskiego 31 w Bielsku-Białej.

Odpowiadając na wniosek z dnia 01-03-2018r., data wpływu do TAURON Dystrybucja S.A. 02-03-2019r. informujemy, że na załączonym planie naniesiono orientacyjnie przebiegi linii kablowej SN oraz oświetlenia ulicznego wraz z klauzulami informacyjnymi umieszczonymi na mapie, do których należy się bezwzględnie stosować.

Dokładne położenie naniesionego kabla oświetlenia ulicznego w miejscu skrzyżowań i zbliżeń należy ustalić za pomocą przekopów kontrolnych, wykonanych ręcznie (bez użycia sprzętu mechanicznego) zachowując szczególne środki ostrożności.

Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane z zachowaniem szczególnych środków ostrożności przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje.

Należy zachować minimalną odległość projektowanej inwestycji od istniejących fundamentów słupa oświetleniowego minimum 1 m. Prace ziemne w pobliżu słupa należy prowadzić w ten sposób, aby nie naruszać ustojów.

Wszelkie zbliżenia i skrzyżowania projektowanej inwestycji z urządzeniami TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać zgodnie z ogólnie obowiązującymi przepisami i normami przy zachowaniu odległości poziomych i pionowych.

Ponadto informujemy, że na danym terenie mogą znajdować się urządzenia elektroenergetyczne i teletechniczne niebędące własnością TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Bielsku Białej

Ważność uzgodnienia ustala się na okres dwóch lat, licząc od daty niniejszego pisma.

Z poważaniem

Załączniki: mapa szt. 1
Kopia: OMD/WC/1002

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Bielsku-Białej
Wydział Dokumentacji
Starszy Specjalista ds. Uzgodnień Branżowych
Wiesław Cyganik

TAURON Dystrybucja S.A.
ul. Podgórska 25A
31-035 Kraków

NIP: 611 020 28 60, REGON: 230179216
Kapitał zakładowy (wpłacony): 560.611.250,96 zł
Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia
XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
pod numerem KRS: 0000073321

www.tauron-dystrybucja.pl

Należy zachować minimalną odległość projektowanych sieci podziemnych od istniejących fundamentów słupów linii energetycznych:

- linii nN - 1m
- linii SN - 2m
- linii WN - 5m

Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Wskazane jest ze względu na bezpieczeństwo osób i mienia, by przed przystąpieniem do prac wystąpić do TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Bielsku-Białej o nadzór branżowy.

Uzgodnienie nr

TD/BB/OMD/1403/WCF/1020/2018

Data: 19.03.2018
W oznaczonym terenie *wkreślono przebieg* (brak)
urządzeń podziemnych własności TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Bielsku-Białej
Linia napowietrzna widoczna w terenie.
*niepotrzebne skreślić

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Bielsku-Białej
Wydział Dokumentacji
Starszy Specjalista ds. Urządzeń Branżowych
Wiesław Cyganik

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Bielsku-Białej
ul. Batorego 17A, 43-300 Bielsko-Biała
Infolinia: +48 32 606 0 616

Adres do korespondencji:
ul. Filarowa 18, 43-300 Bielsko-Biała
info@tauron-dystrybucja.pl



Bielsko-Biała 2018-06-06

1012054402

P.P.H. i U.R. „TELKOL” Sp. z o.o.
ul. Świerkowa 14/2
43-340 Kozy



TD/OBB/OMD/2018-06-06/0000014
TD/OBB/OMD/UB/WC/2259/2018
1012152146

Dotyczy: uzgodnienia rozbudowy sieci monitoringu miejskiego – budowa przyłącza nN przy ul. Grażyńskiego 31 w Bielsku-Białej.

Odpowiadając na wniosek data wpływu do TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Bielsku Białej 21-05-2018r. informujemy, że na załączonym planie naniesiono orientacyjnie przebiegi linii kablowych SN i nN wraz z klauzulami informacyjnymi umieszczonymi na mapie, do których należy się bezwzględnie stosować.

Dokładne położenie naniesionych kabli energetycznych SN i nN w miejscu skrzyżowań i zbliżeń należy ustalić za pomocą przekopów kontrolnych, wykonanych ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego zachowując szczególne środki ostrożności.

Kable elektroenergetyczne SN i nN będący w kolizji poprzecznej z planową inwestycją należy zaprojektować jako przejście w rurze osłonowej przepustu wychodzącego 0,5m poza oś obiektu liniowego zgodnie z załącznikiem nr 1 (wytyczne do zabezpieczenia kabli) do niniejszego uzgodnienia.

Przy prowadzeniu prac w pobliżu urządzeń TAURON Dystrybucja S.A. należy wystąpić o nadzór nad prowadzonymi robotami do Spółki TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Bielsku-Białej Region SN i nN Bielsko Biała ul. Filarowa 18.

Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane z zachowaniem szczególnych środków ostrożności przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje. Przed zasypaniem wykopu, podczas realizacji prac w pobliżu urządzeń energetycznych każdorazowo należy spisać protokół z odbioru zanikowych w obecności pracownika Tauron Dystrybucja S.A.

Wszelkie zbliżenia i skrzyżowania projektowanej inwestycji z urządzeniami TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać zgodnie z ogólnie obowiązującymi przepisami i normami przy zachowaniu odległości poziomych i pionowych.

Ponadto informujemy, że na danym terenie mogą znajdować się urządzenia elektroenergetyczne i teletechniczne niebędące własnością TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Bielsku Białej

Ważność uzgodnienia ustala się na okres dwóch lat, licząc od daty niniejszego pisma.

Załączniki: mapa + wytyczne
Kopia: OMD/2157

Z poważaniem

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Bielsku-Białej
Wydział Dokumentacji
Starszy Specjalista ds. Uzgodnień Branżowych
Wiesław Cyganik

TAURON Dystrybucja S.A.
ul. Podgórska 25A
31-035 Kraków

NIP: 611 020 28 60, REGON: 230179216
Kapitał zakładowy (wpłacony): 560.611.250,96 zł
Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia
XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
pod numerem KRS: 000073321

www.tauron-dystrybucja.pl

Załącznik nr 6 do Instrukcji IM-015/TD



WYTYCZNE DO ZABEZPIECZENIA KABLI
(dotyczy Uzgodnienia branżowego nr TD/OBB/OMD/UB/WC/2259/2018)

1. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zabezpieczyć dzieloną rurą osłonową przepustu wychodzącego po 0,5 m poza jezdnię / wjazd / chodnik / oś obiektu liniowego.
2. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych:
 - a) dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego.
 - b) dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego.
 - c) dla kabli teletechnicznych minimum 110mm
3. W przypadku występowania kabli elektroenergetycznych zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2 m od kabla zlokalizowanego przekopem kontrolnym. Kable można odkopać tylko do strefy ochronnej tj. folii lub cegły – zabrania się odkrywania czynnych kabli energetycznych.
4. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych.
5. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych Tauron Dystrybucja SA Oddział w Bielsku-Białej Region SN i nN ul. Filarowa 18, a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych.
6. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
7. W przypadku wystąpienia niewystarczającej głębokości położenia istniejących kabli energetycznych – zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów i norm – oraz innych utrudnień technicznych (np. mufy) należy przewidzieć możliwość przełożenia kabla/kabli energetycznych poprzez wykonanie wstawek kablowych. W takim przypadku należy wystąpić z wnioskiem o określenie nowych warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej.
8. W przypadku skrzyżowania projektowanych sieci (gazowej, wodociągowej, ciepłowniczej itp.) z istniejącymi kablami SN, należy przedłożyć do uzgodnienia w TAURON Dystrybucja S.A. (Wydział Eksploatacji) projekt techniczny (stanowiący element dokumentacji projektowej projektowanej inwestycji) z zaznaczeniem sposobu (typu i długości rur ochronnych) oraz miejsca zabezpieczenia kabli elektroenergetycznych.

Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zaprojektować jako przepięcie w rurze osłonowej przepustu z uwzględnieniem zapasowego, wolnego przepustu rurowego wychodzącego 0,5m poza jezdnię/chodnik. Należy stosować następujące średnice rur niechropionych:
- dla kabli 1 kV rury o średnicy min. 110 mm koloru niebieskiego
- dla kabli 5N rury o średnicy min. 160 mm koloru czerwonego
Zabezpieczenie kabli wykonać zgodnie z wytycznymi stanowiącymi załącznik do uzgodnienia.

Kategorycznie zabraniamy prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż 2m od zlokalizowanego przekopem kontrolnym kabla.

Uzgodnienie nr

DI003/06/2018/12159/2018

Data:

06.06.2018

W oznaczonym terenie określono przebieg*) (punkt*)
urządzeń podziemnych własności TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Bielsku-Białej
Linia napowietrzna widoczna w terenie
*) niepotrzebne skreślić podpis

TAURON Dystrybucja S.A.

Oddział w Bielsku-Białym

Wydział Dokumentacji

Starszy Specjalista ds. Uzgodnień Branżowych

Wiesław Cyganik



Bielsko-Biała dnia 22.03.2018r.

TT/UL/00535/2018



AB 610
Akredytacja
Laboratorium
Badawczego
PN-EN ISO/IEC
17025:2005



POLSKA NAGRODA
JAKOŚCI
XIV edycja 2009
LAUREAT
w kategorii:
DŁUGIE ORGANIZACJE
PRODUKCYJNE
I USŁUGOWE



**Przedsiębiorstwo Produkcyjno-
Handlowe i Usług Różnych TELKOL
Spółka z o.o.
ul. Świerkowa 14
43-340 Kozy**

Dotyczy: uzgodnienia projektowanej rozbudowy sieci systemu monitoringu wizyjnego na terenie miasta Bielsko-Biała.

W odpowiedzi na pismo z dnia 02.03.2018r. (data wpływu) uprzejmie informujemy, iż lokalizację inwestycji jak w temacie uzgadniamy na następujących warunkach:

1. Park Słowackiego

- Należy zachować min 0,2 m odległości pionowej oraz min. 0,5 m odległości poziomej projektowanego przyłącza od skrajni istniejącej sieci kanalizacji deszczowej.
- Lokalizacji projektowanej kamery w miejscu zaznaczonym na planie czerwoną obwiednią nie uzgadniamy, z uwagi na kolizję z istniejącym kanałem deszczowym.

2. Skrzyżowanie ul. Broniewskiego/ul. PCK, ul. Cieszyńska, ul. Grażyńskiego, ul. Młyńska

- Należy zachować min 0,2 m odległości pionowej projektowanych przyłączy od skrajni istniejącej sieci wod-kan.
- Należy zachować min 0,5 m odległości poziomej projektowanych przyłączy od skrajni istniejącej sieci kanalizacyjnej.
- Należy zachować min 0,7 m odległości poziomej projektowanych przyłączy od skrajni istniejącej sieci wodociągowej.

- Trasę projektowanego przyłącza w rejonie **ul. Spółdzielców** uzgadniamy bez uwag.
- W przypadku odkrycia niezainwentaryzowanych urządzeń wod. –kan. należy natychmiast zawiadomić naszą Spółkę celem dokonania dalszych ustaleń.
- W trakcie budowy sieć wod. – kan. wraz z urządzeniami należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem i zasypaniem.
- W miejscu zbliżeń do sieci wod. – kan. roboty ziemne wykonać ręcznie.
- Odkryte przewody sieci wod. – kan. można zasypać dopiero po pisemnym zezwoleniu przez upoważnionego pracownika naszej Spółki.
- Uszkodzenia naszych urządzeń wynikłe na skutek prowadzonych robót usunięte będą na koszt inwestora budowy.

Strona 1 / 2

„AQUA” S.A.
43-300 Bielsko-Biała, ul. 1 Maja 23
tel.: +48 33 828 02 00, fax: +48 33 812 40 15
e-mail: aqua@aquacom.pl; www.aqua.com.pl
NIP 547-008-36-58 Regon - 002393877
Sąd Rejonowy w Bielsku-Białej VIII Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego KRS 0000030779

Zarząd:
Prezes - Piotr Dudek
Wiceprezes - Zbigniew Szymański

Kapitał zakładowy 207.791.936 zł
(w całości wpłacony)

9. W związku z powyższym należy poinformować naszą Spółkę z tygodniowym wyprzedzeniem przed przystąpieniem do prac budowlanych podając nazwę wykonawcy oraz kierownika budowy.
10. Niniejsze uzgodnienie obowiązuje 3 lata od daty jego wydania.

Z poważaniem

Załączniki
- projekt zagospodarowania terenu (6 egz.)

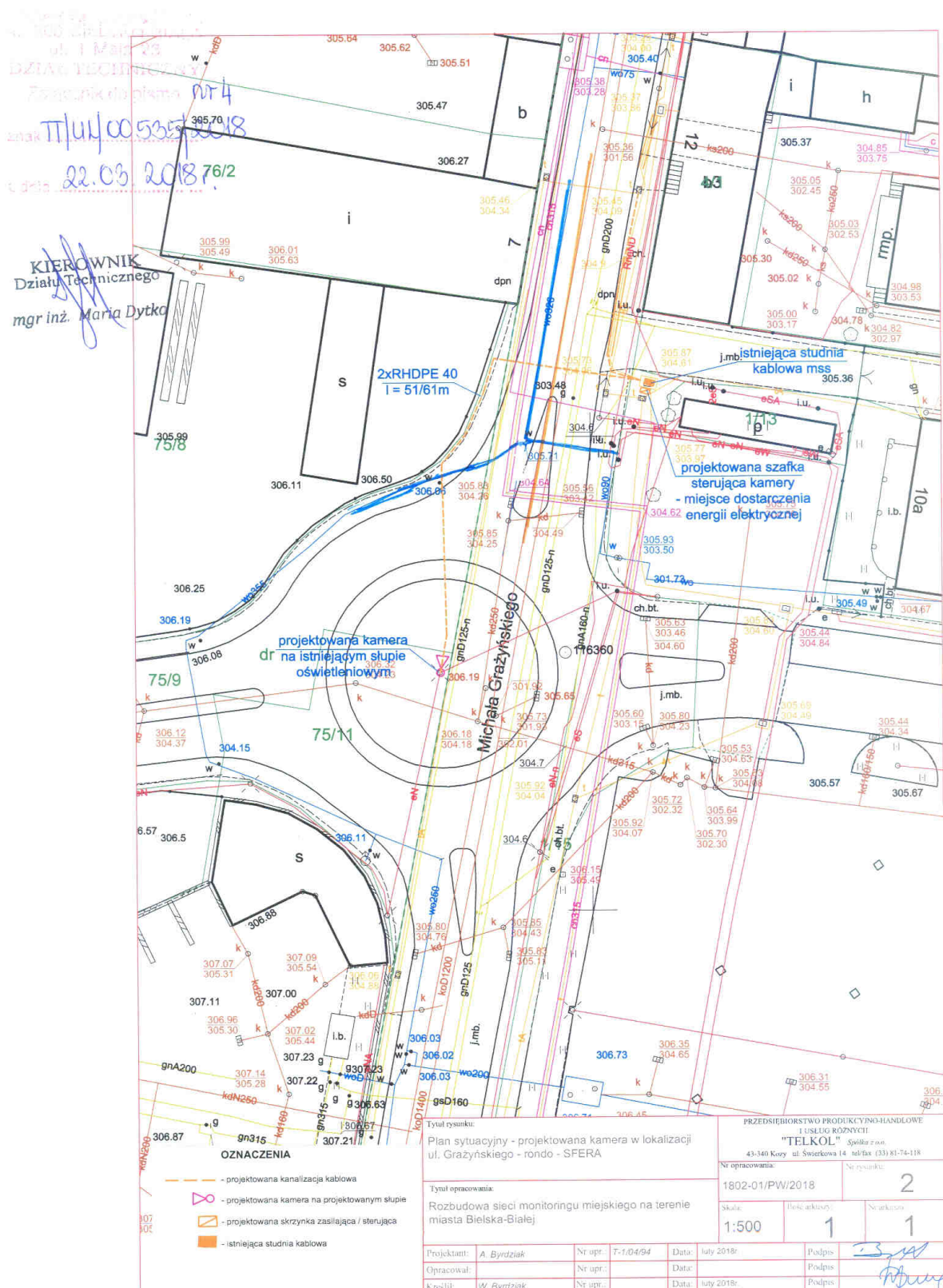
KIEROWNIK
Działu Technicznego
mgr inż. Maria Dytko

Strona 2/ 2



mgr inż. Maria Dytko

PROJEKT WYKONAWCZY - rozbudowa systemu monitoringu wizyjnego Miasta Bielska- Białej
- zabudowa kamer w lokalizacji ul. Grażyńskiego 31 i Grażyńskiego 10





PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE „THERMA”
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
43-300 Bielsko-Biała, ul. Michała Grażyńskiego 108

Sekretariat: (33) 812-20-24
Centrala: (33) 812-20-21 do 23
Fax: (33) 812-82-12

Pogotowie ciepłownicze: 993 lub (33) 812-83-28
e-mail: therma@therma.bielsko.pl
www.therma.bielsko.pl



Bielsko-Biała, dn. 29 marca 2018 r.

Wasz znak: AB-1802-01/37/18
Nasz znak: EP/108K/MŚ/0079/18

Przedsiębiorstwo Produkcyjno – Handlowe
i Usług Różnych
TELKOL Spółka z o.o.
ul. Świerkowa 14
43-340 Kozy

W odpowiedzi na Państwa pismo znak jak wyżej informujemy, że projekt rozbudowy systemu monitoringu wizyjnego w lokalizacji: ul. Michała Grażyńskiego, Spółdzielców, Piotra Czajkowskiego w Bielsku-Białej – jak przedstawiono na przedłożonych planach sytuacyjnych – uzgadniamy w zakresie kolizji z siecią ciepłowniczą P.K. „Therma” na niżej wymienionych warunkach:

- 1/ W miejscu skrzyżowania z bezkanałową siecią ciepłowniczą wykonaną z rur preizolowanych (2 rurociągami) wraz z kablem telemetrycznym ułożonym pomiędzy rurociągami, naniesioną na planie kolorem fioletowym według stanu na dzień 29.03.2018 r. projektowane przyłącze kablowe układać w rurze ochronnej pod kątem zbliżonym do prostego.
- 2/ Przy równoległym prowadzeniu projektowanego przyłącza kablowego do czynnej bezkanałowej sieci ciepłowniczej jak również przy lokalizacji słupów pod projektowane kamery, należy zachować odległość nie mniejszą niż 1,0 m od rur preizolowanych.
- 3/ Ze względu na występujące w czasie pracy sieci ciepłowniczej naprężenia ściskające w rurociągach ciepłowniczych i możliwość gwałtownego wybożenia się rurociągów sieci preizolowanej – co może doprowadzić do wypadku i uszkodzenia sieci ciepłowniczej – długość wykonanego wykopu prowadzonego równoległe do sieci ciepłowniczej w odległości mniejszej niż 2,0 m nie może przekraczać 6,0 m. Przy większej długości wykopu wymagane jest jego rozparcie dla zabezpieczenia przed wypchnięciem warstwy piasku i ziemi przez rury preizolowane do wykopu. Zasypanie wykopu również musi być prowadzone stopniowo, by przy demontażu elementów rozpięających długość niezabezpieczonego wykopu nie przekraczała krytycznej równej 6,0 m.
- 4/ Prace ziemne w miejscach zbliżeń i kolizji z siecią ciepłowniczą preizolowaną prowadzić pod płatnym nadzorem przedstawiciela P.K. „Therma” bezwzględnie ręcznie w taki sposób, aby nie uszkodzić zewnętrznego płaszcza ochronnego izolacji termicznej rurociągów, który wykonany jest z tworzywa sztucznego, jak również kabli telemetrycznych znajdujących się pomiędzy rurami preizolowanymi. Ze względu na podatność na uszkodzenia płaszcza ochronnego izolacji, przed zasypaniem wykopu z odkrytymi rurociągami ciepłowniczymi konieczne jest zgłoszenie do naszego przedsiębiorstwa gotowości zasypania wykopu celem sprawdzenia stanu technicznego naszej sieci. Zwracamy uwagę, aby uzupełnić warstwę piasku, który otacza rury. Zasypanie piaskiem rur preizolowanych oraz wykopu prowadzić pod nadzorem przedstawiciela P.K. „Therma”. W przypadku uszkodzenia płaszcza ochronnego izolacji termicznej rurociągów ciepłowniczych lub kabli telemetrycznych koszty usunięcia tego uszkodzenia pokrywać będzie prowadzący roboty lub inwestor.
- 5/ Prace ziemne w miejscach zbliżeń i kolizji z nieczynną siecią ciepłowniczą kanałową naniesioną na planie kolorem czerwonym i zielonym liniami przerywanymi również prowadzić pod płatnym nadzorem naszego przedstawiciela i w taki sposób, aby nie naruszyć konstrukcji kanału

Sąd Rejonowy w Bielsku-Białej, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego; Nr KRS: 0000081135
Kapitał zakładowy spółki wynosi: 26 854 500,00 zł NIP: 547-017-19-02

ciepłowniczego oraz izolacji zabezpieczającej przed napływem wód gruntowych i opadowych. W przypadku stwierdzenia uszkodzeń koszty jego usunięcia pokrywać będzie prowadzący roboty lub inwestor.

- 6/ Dopuszcza się zdemontowanie kolidującego nieczynnego kanału ciepłowniczego wraz z rurociągami i zasypanie tłuczniem. Powstałe wloty należy zamurować i uszczelnić przed napływem wód opadowych i gruntowych oraz ułożyć rurociąg PCV $\Phi 100$ łączący dna pozostałych jeszcze części kanału ciepłowniczego w celu zapewnienia spływu wody z kanału na zdemontowanym odcinku i odwodnienia sieci cieplnej. Demontaż należy wykonać na koszt i staraniem inwestora.
- 7/ Sposób zabezpieczenia ciepłociągów przebiegających w pobliżu planowanych prac ziemnych należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 8/ Przed przystąpieniem do robót ziemnych w sąsiedztwie naszych urządzeń, należy powiadomić nas pisemnie o terminie prowadzenia robót, podając nazwisko osoby prowadzącej roboty i sposób kontaktowania się z tą osobą (np. nr telefonu) oraz powołać się na numer uzgodnienia wydanego przez nasze przedsiębiorstwo.

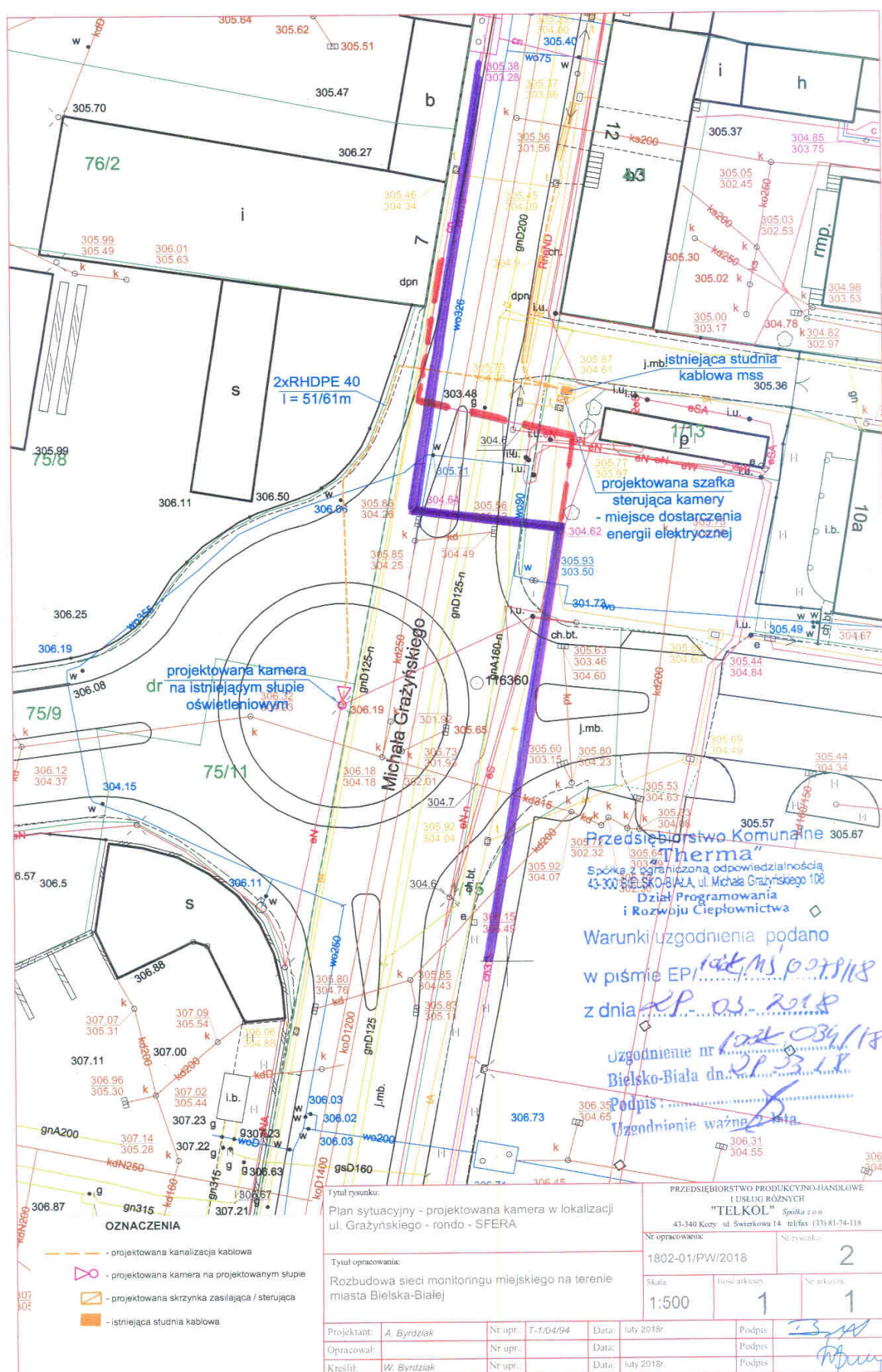
Jeden komplet planów sytuacyjnych odsyłamy, drugi zatrzymujemy w naszym archiwum.
W załączeniu przesyłamy fakturę za uzgodnienie.

KIEROWNIK DZIAŁU
Programowania i Rozwoju Ciepłownictwa
mgr inż. Kamilla Wojarska

Wiceprezes Zarządu
ds. Eksploatacji
mgr inż. Mirosław Rosik

Kopie: EWE, ES, RI, EP

PROJEKT WYKONAWCZY - rozbudowa systemu monitoringu wizyjnego Miasta Bielska- Białej
- zabudowa kamer w lokalizacji ul. Grażyńskiego 31 i Grażyńskiego 10



Adres do korespondencji:
TAURON Obsługa Klienta sp. z o.o.
ul. Lwowska 23
40-389 Katowice

info@tauron-dystrybucja.pl
Infolinia: +48 32 606 0 616



Bielsko-Biała, dn. 2018-04-19

Nr warunków: WP/031037/2018/O06R01



**Miasto Bielsko-Biała -
Straż Miejska
w Bielsku-Białej
ul. Hugona Kołłątaja 10
43-300 BIELSKO-BIAŁA**

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

Wnioskodawca:

Miasto Bielsko-Biała - Straż Miejska w Bielsku-Białej

**ul. Hugona Kołłątaja 10
43-300 BIELSKO-BIAŁA**

Obiekt:

Kamera monitoringu miejskiego

Adres przyłączanego obiektu:

ul. Michała Grażyńskiego
43-300 Bielsko-Biała
numery działek: 1/16

Niniejszym potwierdzamy złożenie wniosku o określenie warunków przyłączenia w dniu: 2018-04-13. Odpowiadając na wniosek z dnia 2018-04-13, informujemy, że zapewniamy przyłączenie do sieci TAURON Dystrybucja S.A. i dostawę energii elektrycznej o mocy przyłączeniowej:

Przyłącze 1: **1,0 kW** dla zasilania podstawowego, w **V** grupie przyłączeniowej, na poniższych warunkach.

IA. Wymagania techniczne - przyłącze 1 (zasilanie podstawowe)

1. Miejsce przyłączenia: Stacja SN/nN BBB10003 Rzeźnia, Obwód nN Linia nap. ul. Grażyńskiego kier. Sfera nr BBB10003/2 R1.
2. a) Miejsce dostarczania energii elektrycznej: zaciski prądowe wyjściowe aparatu zalicznikowego.
b) Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: zaciski prądowe wyjściowe aparatu zalicznikowego.
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
 - a) w zakresie przyłącza: z istniejącego słupa linii nN zlokalizowanego na p.gr. 16/4, wybudować przyłącze napowietrzne przewodem AsXSn 2x16mm² (dł. ~8m), który wprowadzić na zaciski rozłącznika bezpiecznikowego w szafce pomiarowej ZK1e-1P-S zabudowanej na ww. słupie linii nN,
 - b) w zakresie sieci: -----,
 - c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji Wnioskodawcy: wybudować linię odbiorczą, o przekroju dobranym przez projektanta, pomiędzy zestawem pomiarowym, a miejscem poboru energii elektrycznej.
4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,23 kV:
 - a) rodzaj układu: bezpośredni,
 - b) miejsce zainstalowania: w zestawie złączowo-pomiarowym zlokalizowanym na słupie OSD.

5. Zabezpieczenia główne:
 - a) prąd znamionowy: 6 A,
 - b) rodzaj: wyłącznik 1-fazowy oraz zacisk N wyposażony w człon przeciążeniowy, bez członu zwarciovego,
 - c) lokalizacja: w zestawie złączowo-pomiarowym zlokalizowanym na słupie OSD.
6. Dla doboru aparatury, spodziewaną wartość prądu zwarcia w miejscu dostarczania energii elektrycznej przyjąć wg obliczeń, jednak nie mniej niż 6 kA.
7. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej, $\text{tg } \varphi \leq 0,4$.
8. Sieć nN pracuje w układzie: TT

II. Określa się następujące dopuszczalne czasy trwania przerw:

- a) czas trwania jednorazowej przerwy, tj. całkowitej, jednoczesnej przerwy w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
 - dla przerwy planowanej – 16 godz.,
 - przerwy nieplanowanej – 24 godz.,
- b) łączny czas trwania przerw w ciągu roku, stanowiący sumę czasów trwania przerw jednorazowych, tj. całkowitych jednoczesnych przerw w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
 - przerw planowanych – 35 godz.,
 - przerw nieplanowanych – 48 godz.

III. Termin ważności niniejszych warunków 2 lata od dnia ich doręczenia.

W przypadku zawarcia umowy o przyłączenie termin ważności niniejszych warunków przyłączenia wydłuża się na okres ważności umowy o przyłączenie.

IV. Informacje dodatkowe

1. Instalacja elektryczna w przyłączanym obiekcie oraz urządzenia elektroenergetyczne i instalacje od obiektu do miejsca rozgraniczenia własności, winny być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz wymaganiami określonymi w niniejszych Warunkach przyłączenia.
2. Przyłączane przez Wnioskodawcę urządzenia nie mogą wprowadzać do sieci lub instalacji innych użytkowników systemu zakłóceń o poziomie wyższym niż dopuszczalne, określone w przepisach (np. wahania napięcia lub odkształcenia jego przebiegu).
3. Dopuszcza się realizację dostaw energii elektrycznej na potrzeby zasilania placu budowy ww. na podstawie zgłoszenia gotowości instalacji do przyłączenia dla placu budowy.
4. Dopuszczalny poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej: parametry techniczne w miejscu dostarczania energii elektrycznej winny być zgodne z aktualnie obowiązującymi przepisami – Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz. U. z 2007r. Nr 93, poz. 623, z późn. zm.).
5. TAURON Dystrybucja S.A. zrealizuje zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia do miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych, po wcześniejszym zawarciu przez Wnioskodawcę umowy o przyłączenie do sieci, co wynika z Ustawy z dnia 10 kwietnia 1997r. Prawo energetyczne (tekst jednolity Dz. U. z 2017r. poz. 220 wraz z późniejszymi zmianami i rozporządzeniami wykonawczymi), zwanej dalej ustawą „Prawo Energetyczne”.
6. Na cały zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia wymagane jest opracowanie i uzgodnienie z TAURON Dystrybucja S.A. :
 - a) **Projekt wykonawczy z dokumentacją prawną** - zakres prac określony w pkt IA.3 lit.a),
 - b) **Zgłoszenie gotowości instalacji elektrycznej do podania napięcia** - zakres prac określony w pkt IA.3 lit.c).
7. Przed przystąpieniem do projektowania, szczegóły dotyczące niniejszych warunków przyłączenia projektant winien uzgodnić z Wydziałem Przyłączeń.
8. Określony w warunkach przyłączenia sposób zasilania nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii elektrycznej. Urządzenia wymagające zasilania bezprzerwowego należy zaopatrzyć we własne, niezależne źródło energii, podłączone w sposób uniemożliwiający podanie napięcia do sieci przedsiębiorstwa energetycznego.

9. Warunki przyłączenia zostały określone dla standardowych parametrów energii elektrycznej określonych w ustawie Prawo energetyczne.
10. W przypadku kolizji projektowanego obiektu z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, Wnioskodawca winien zwrócić się do Wydziału Eksploatacji z wnioskiem o określenie warunków przebudowy tych urządzeń.
11. TAURON Dystrybucja S.A. oświadcza, że po zawarciu umowy o przyłączenie oraz spełnieniu przez Wnioskodawcę postanowień niniejszych warunków przyłączenia i po wykonaniu niezbędnych urządzeń elektroenergetycznych, których realizacja nastąpi na podstawie zawartej między stronami umowy o przyłączenie – zapewnia dostawę energii elektrycznej na zasadach określonych we właściwych przepisach. Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem, o którym mowa w art. 7 ust. 14 ustawy Prawo Energetyczne i art. 34 ust. 3 pkt. 3a ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r., poz. 1332 wraz z późniejszymi zmianami) i winno być traktowane jako przyrzeczenie zawarcia umowy o przyłączenie do sieci elektroenergetycznej, o której mowa w art. 61 ust. 5 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2017 r. poz. 1073 wraz z późniejszymi zmianami).
12. Wnioskodawca zobowiązany jest zgłosić pisemnie w TAURON Dystrybucja S.A. każdy posiadany agregat prądotwórczy oraz uzgodnić warunki połączenia agregatu z zasilaną instalacją. Połączenie to winno być wykonane w sposób wykluczający pracę równoległą agregatu z siecią dystrybucyjną oraz możliwość podania napięcia na sieć dystrybucyjną.
13. Wymagania dotyczące rozwiązań technicznych stosowanych na terenie działalności TAURON Dystrybucja S.A. ujęte w formie standaryzacji dostępne są na stronie internetowej www.tauron-dystrybucja.pl

Przygotował: Janosz Sławomir
Grupa: O06R01

Załączniki:
Załącznik Nr 1 - projekt umowy o przyłączenie
K/o:
1 x OMP

.....Pełnomocnik.....
TAURON Dystrybucja S.A.
Małgorzata Manowska

Adres do korespondencji:
TAURON Obsługa Klienta sp. z o.o.
ul. Lwowska 23
40-389 Katowice

info@tauron-dystrybucja.pl
Infolinia: +48 32 606 0 616



Bielsko-Biała, dn. 2018-06-01

Nr warunków: WP/031032/2018/O06R01

**Miasto Bielsko-Biała -
Straż Miejska
w Bielsku-Białej
ul. Hugona Kołłątaja 10
43-300 BIELSKO-BIAŁA**



WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

AKTUALIZACJA NR 1

Wnioskodawca:

Miasto Bielsko-Biała - Straż Miejska w Bielsku-Białej

**ul. Hugona Kołłątaja 10
43-300 BIELSKO-BIAŁA**

Obiekt:

kamera monitoringu miejskiego

Adres przyłączanego obiektu:

ul. Michała Grażyńskiego
43-300 Bielsko-Biała
numery działek: 9/4, 54

Niniejszym potwierdzamy złożenie pisma o zmianę warunków przyłączenia w dniu: 2018-05-24.
Odpowiadając na pismo z dnia 2018-05-24, informujemy, że zapewniamy przyłączenie do sieci
TAURON Dystrybucja S.A. i dostawę energii elektrycznej o mocy przyłączeniowej:

Przyłącze 1: 1,0 kW dla zasilania podstawowego, w V grupie przyłączeniowej,
na poniższych warunkach.

IA. Wymagania techniczne - przyłącze 1 (zasilanie podstawowe)

1. Miejsce przyłączenia: linia nN, obwód zasilany ze stacji transformatorowej SN/nN nr 10003 Rzeźnia.
2. a) Miejsce dostarczania energii elektrycznej: zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w złączu nr 4814 w kierunku instalacji odbiorcy.
b) Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w złączu nr 4814 w kierunku instalacji odbiorcy.
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
 - a) w zakresie przyłącza: -----,
 - b) w zakresie sieci: -----,
 - c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji Wnioskodawcy: wykonać rozdział instalacji 1-fazowej z istniejącego złącza kablowego nr ZK 4814 poprzez dodatkowy bezpiecznik instalacyjny 63A, zabudowany w ww złączu kablowym ZK 4814, do szafki pomiarowej zlokalizowanej obok szafki sterującej kamerą.
4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,23 kV:
 - a) rodzaj układu: bezpośredni,
 - b) miejsce zainstalowania: zestaw pomiarowo-rozdzielczy.

5. Zabezpieczenia główne:

- a) prąd znamionowy: 6 A,
- b) rodzaj: wyłącznik instalacyjny nadmiarowo-prądowy,
- c) lokalizacja: w zestawie pomiarowo-rozdzielczym.

6. Dla doboru aparatury, spodziewaną wartość prądu zwarcia w miejscu dostarczania energii elektrycznej przyjąć wg obliczeń, jednak nie mniej niż 6 kA.

7. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej, $\text{tg } \varphi \leq 0,4$.

8. Sieć nN pracuje w układzie: TT

II. Określa się następujące dopuszczalne czasy trwania przerw:

- a) czas trwania jednorazowej przerwy, tj. całkowitej, jednoczesnej przerwy w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
 - dla przerwy planowanej – 16 godz.,
 - przerwy nieplanowanej – 24 godz.,
- b) łączny czas trwania przerw w ciągu roku, stanowiący sumę czasów trwania przerw jednorazowych, tj. całkowitych jednoczesnych przerw w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
 - przerw planowanych – 35 godz.,
 - przerw nieplanowanych – 48 godz.

III. Termin ważności niniejszych warunków 2 lata od dnia ich doręczenia.

W przypadku zawarcia umowy o przyłączenie termin ważności niniejszych warunków przyłączenia wydłuża się na okres ważności umowy o przyłączenie.

IV. Informacje dodatkowe

- 1. Instalacja elektryczna w przyłączanym obiekcie oraz urządzenia elektroenergetyczne i instalacje od obiektu do miejsca rozgraniczenia własności, winny być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz wymaganiami określonymi w niniejszych Warunkach przyłączenia.
- 2. Przyłączane przez Wnioskodawcę urządzenia nie mogą wprowadzać do sieci lub instalacji innych użytkowników systemu zakłóceń o poziomie wyższym niż dopuszczalne, określone w przepisach (np. wahania napięcia lub odkształcenia jego przebiegu).
- 3. Dopuszcza się realizację dostaw energii elektrycznej na potrzeby zasilania placu budowy ww. na podstawie zgłoszenia gotowości instalacji do przyłączenia dla placu budowy.
- 4. Dopuszczalny poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej: parametry techniczne w miejscu dostarczania energii elektrycznej winny być zgodne z aktualnie obowiązującymi przepisami – Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz. U. z 2007r. Nr 93, poz. 623, z późn. zm.).
- 5. TAURON Dystrybucja S.A. zrealizuje zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia do miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych, po wcześniejszym zawarciu przez Wnioskodawcę umowy o przyłączenie do sieci, co wynika z Ustawy z dnia 10 kwietnia 1997r. Prawo energetyczne (tekst jednolity Dz. U. z 2017r. poz. 220 wraz z późniejszymi zmianami i rozporządzeniami wykonawczymi), zwanej dalej ustawą „Prawo Energetyczne”.
- 6. Na cały zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia wymagane jest opracowanie i uzgodnienie z TAURON Dystrybucja S.A. : **Zgłoszenie gotowości instalacji elektrycznej do podania napięcia.**
- 7. Przed przystąpieniem do projektowania, szczegóły dotyczące niniejszych warunków przyłączenia projektant winien uzgodnić z Wydziałem Przyłączeń.
- 8. Określony w warunkach przyłączenia sposób zasilania nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii elektrycznej. Urządzenia wymagające zasilania bezprzerwowego należy zaopatrzyć we własne, niezależne źródło energii, podłączone w sposób uniemożliwiający podanie napięcia do sieci przedsiębiorstwa energetycznego.
- 9. Warunki przyłączenia zostały określone dla standardowych parametrów energii elektrycznej określonych w ustawie Prawo energetyczne.

10. W przypadku kolizji projektowanego obiektu z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, Wnioskodawca winien zwrócić się do Wydziału Eksploatacji z wnioskiem o określenie warunków przebudowy tych urządzeń.
11. TAURON Dystrybucja S.A. oświadcza, że po zawarciu umowy o przyłączenie oraz spełnieniu przez Wnioskodawcę postanowień niniejszych warunków przyłączenia i po wykonaniu niezbędnych urządzeń elektroenergetycznych, których realizacja nastąpi na podstawie zawartej między stronami umowy o przyłączenie – zapewnia dostawę energii elektrycznej na zasadach określonych we właściwych przepisach. Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem, o którym mowa w art. 7 ust. 14 ustawy Prawo Energetyczne i art. 34 ust. 3 pkt. 3a ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r., poz. 1332 wraz z późniejszymi zmianami) i winno być traktowane jako przyrzeczenie zawarcia umowy o przyłączenie do sieci elektroenergetycznej, o której mowa w art. 61 ust. 5 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2017 r. poz.1073 wraz z późniejszymi zmianami).
12. Wnioskodawca zobowiązany jest zgłosić pisemnie w TAURON Dystrybucja S.A. każdy posiadany agregat prądowłóczy oraz uzgodnić warunki połączenia agregatu z zasilaną instalacją. Połączenie to winno być wykonane w sposób wykluczający pracę równoległą agregatu z siecią dystrybucyjną oraz możliwość podania napięcia na sieć dystrybucyjną.
13. Niniejsze warunki przyłączenia, aktualizują dotychczasowe warunki przyłączenia nr WP/031032/2018/O06R01 z dnia 18 kwietnia 2018 roku.
14. Wymagania dotyczące rozwiązań technicznych stosowanych na terenie działalności TAURON Dystrybucja S.A. ujęte w formie standaryzacji dostępne są na stronie internetowej www.tauron-dystrybucja.pl

Przygotował: Janosz Sławomir
Grupa: O06R01

Pełnomocnik
TAURON Dystrybucja S.A.
Małgorzata Marowska

Załączniki:
Załącznik Nr 1 - projekt umowy o przyłączenie
K/o:
1 x OMP

TAURON Dystrybucja S.A.
ul. Podgórska 25A
31-035 Kraków

NIP: 611 020 28 60, REGON: 230179216
Kapitał zakładowy (wpłacony): 560.611.250,95 zł
Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieście
XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
pod numerem KRS: 0000073321

www.tauron-dystrybucja.pl

URZĄD MIEJSKI
w Bielsku-Białej
Wydział Gospodarki Miejskiej

Bielsko-Biała, 27.02.2018.

GM.7012.9.2018

**Pan
Adam Byrdziak
Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe
i Usług Różnych
„TELKOL” Sp. z o.o.
Ul. Świerkowa 14
43-340 Kozy**

Dotyczy: uzgodnienia projektu rozbudowy miejskiego systemu monitoringu wizyjnego w rejonie skrzyżowania ulic Michała Grażyńskiego i Gazowniczej w Bielsku-Białej.

Przedłożony projekt zagospodarowania terenu dla rozbudowy miejskiego systemu monitoringu wizyjnego w rejonie skrzyżowania ulic Michała Grażyńskiego i Gazowniczej w Bielsku-Białej, uzgadniam pod warunkiem:

1. na odcinku projektowanej kanalizacji kablowej, prace w pobliżu istniejącego kabla oświetlenia ulicznego wykonywać ręcznie pod nadzorem pracownika Wydziału Gospodarki Miejskiej.
2. w przebiegu równoległym projektowanego kabla zachować minimalną odległość 0,5 m od istniejącego kabla oświetleniowego.
3. przewód zasilający kamerę prowadzić po zewnętrznej stronie słupa oświetleniowego. Prace związane z montażem przewodu i kamery na istniejącym słupie oświetleniowym wykonać po wcześniejszym uzgodnieniu szczegółów technicznych z tutejszym wydziałem.

Wszelkie prace winien wykonywać uprawniony wykonawca z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem firmy „JURGEN” Jerzy Kubica ul. Podwałe 36, Bielsko-Biała tel. 501-48-09-41

Załącznik: 1xPlan sytuacyjny
Kopia: 1xa/a

WZĘTNIK WYDZIAŁU
GOSPODARKI MIEJSKIEJ
mgr Adam Grzywacz

PREZYDENT MIASTA
Bielska-Białej
-39-

Bielsko-Biała, dnia 30 kwietnia 2018r.

MGR.6852.103.2018.BJ

Pan
Adam Byrdziak
ul. Świerkowa 14
43-340 Kozy

W odpowiedzi na wniosek w sprawie uzyskania zgody na czasowe zajęcie nieruchomości stanowiącej własność Gminy Bielsko-Biała ozn. jako dz. 1/16 obręb Dolne Przedmieście w celu budowy przyłącza zasilającego i sterującego w rurociągu kablowym o średnicy 40 mm dla połączenia zabudowanych na projektowanych słupach - kamer monitoringu wizyjnego i połączenia z centrum monitoringu Straży Miejskiej w Bielsku-Białej przy ul. Hugona Kołłątaja – wyrażam zgodę z uwzględnieniem następujących warunków:

- prace budowlane należy wykonać w oparciu o stosowne decyzje wynikające z przepisów prawa, a w szczególności prawa budowlanego oraz ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym,
- wnioskowane nieruchomości będą utrzymane zgodnie z wymogami wynikającymi z obowiązujących przepisów (Prawo budowlane, p. poż., BHP, itp.),
- inwestycja zostanie wykonana w sposób nienaruszający interesów osób trzecich,
- zakres oraz termin wykonania zamierzonej inwestycji należy odrębnie uzgodnić z dzierżawcą nieruchomości ozn. jako dz. 1/16,
- teren prac należy oznakować i zabezpieczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- po zakończeniu robót ww. teren należy uporządkować i przywrócić do stanu poprzedniego.

Otrzymują:

1. Adresat

2. Aa.

Do wiadomości:

1. Bielsko Business Center 3 Sp. z o.o.

Galeria Sfera ul. Mostowa 5 lok 512, 43-300 Bielsko-Biała

2. Nampa Sp. z o.o. ul. Złota 59, 00-120 Warszawa

Z up. PREZYDENTA MIASTA

Waldemar Jedrusiński
ZASTĘPCA PREZYDENTA



Bielsko-Biała, dn. 13 kwietnia 2018 r.

**Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe i Usług
Różnych TELKOL sp. z o.o.
ul. Świerkowa 14
43-340 Kozy**

Ref.: 03/04/18/B/ABG

Dot.: AB-1802-01/03/2018 i AB-1802-01/53/2018

Szanowni Państwo,

Działając w imieniu spółki Bielsko Business Center 3 sp. z o.o., w odpowiedzi na Państwa pisma nr AB-1802-01/03/2018 i AB-1802-01/53/2018, dotyczące realizacji rozbudowy sieci systemu miejskiego monitoringu wizyjnego dla Straży Miejskiej w Bielsku-Białej, niniejszym wyrażamy zgodę na zabudowę szafki zasilającej i wykonanie do niej przyłącza światłowodowego na terenie działki nr 1/16 obręb Dolne Przedmieście 53 przy ul. Grażyńskiego od istniejącej studni kablowej sieci szerokopasmowej Miasta Bielska-Białej.

W celu ustalenia terminu i szczegółowych warunków prowadzenia robót prosimy o kontakt Państwa bezpośrednich Wykonawców z naszym biurem: Bielsko Business Center 3 sp. z o.o., ul. Mostowa 5, lokal 512, 43-300 Bielsko-Biała, tel.: (33) 498 70 60, mail: biuro@bbc3.com.pl

Ireneusz Hendel

Członek Zarządu

Janusz Gajerski

Członek Zarządu

ADRES DO KORESPONDENCJI:
Bielsko Business Center 3 Sp. z o.o. – Galeria SFERA
ul. Mostowa 5, lokal 512, 43-300 Bielsko-Biała
tel. +48 33 498 70 60 | fax: +48 33 498 70 66
e-mail: biuro@bbc3.com.pl | www.apartamentysfera.pl

Bielsko Business Center 3 Sp. z o.o.
ul. Krakowskie Przedmieście 47/51, 00-071 Warszawa
NIP 526 28 53 008 | REGON 140101126
Zarząd: Janusz Gajerski, Ireneusz Hendel
KRS 0000231642 | Sąd Rej. dla m. st. Warszawy
Kapitał zakładowy: 378.850,00 PLN



Turin Holding Poland Sp. z o.o.
ul. Podwale 65
43-300 Bielsko Biała
NIP 5472040512
REGON 240297540
Tel. + 48 33 4970001

Bielsko-Biała, 07-03-2018r.

Przedsiębiorstwo Produkcyjno-
Handlowe i Usług Różnych
Telkol Spółka z o.o.
Ul. Świerkowa 14
43-340 Kozy
NIP 547-008-78-40

Dotyczy: rozbudowy miejskiego systemu monitoringu wizyjnego.

W odpowiedzi na pismo z dnia 15 lutego 2018r. znak AB-1802-01/02/2018 wyrażamy zgodę na inwestycję zgodnie z zakresem pisma.

Jednocześnie zobowiązujemy Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe Usług Różnych TELKOL Sp. z o.o. do:

- ustalenia z przedstawicielem TURIN HOLDING POLAND Sp. z o.o. terminu i godzin prac z wyprzedzeniem co najmniej 3 dni roboczych – Biłka Tadeusz - zarządca nieruchomością tel. 503 115 225
- dopuszczenia obecności, w razie zgłoszenia takiego żądania, przedstawiciela TURIN HOLDING POLAND Sp. z o.o. przy realizacji prac
- przywrócenia terenu objętego pracami do stanu pierwotnego tj. istniejącego na nieruchomości przed przystąpieniem do prac.

Z poważaniem

VICE PRZEDS. ZARZĄDU
TURIN HOLDING POLAND Sp. z o.o.

Iwona Gawęł

*Konto bankowe: ING Bank Śląski S.A. Oddział Bielsko-Biała 42 1050 1070 1000 0090 3048 5180
Rejestracja pod nr KRS 0000254499 w Sądzie Rejonowym w Bielsku-Białej
Kapitał zakładowy 50 000,00 zł*



ADM ZN Sp. z o.o.
Oddział BIELSKO-BIAŁA
KRS: 0000544356
Kapitał zakładowy: 371 200,00 PLN
NIP 644-350-98-00 REGON 360820603
ul. Podwale 33 43-300 Bielsko-Biała
tel. (033) 810 56 54 tel/fax. (033) 822 31 59
www.bielsko.admzn.pl e-mail: bok-bielsko@admzn.pl
Konto: ALIOR BANK O/Sosnowiec
49 2490 0005 0000 4530 5252 8192

L.dz. ADMZN/ 368 /IK/2018

Bielsko-Biała, 29.05.2018 r.

Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe

i usług Różnych

ul. Świerkowa 14

43-340 Kozy

ADM ZN Sp. z o. o. Oddział Bielsko-Biała w odpowiedzi na pismo nr AB-1802-01/65/18 z dn 21 maja 2018 r ws rozbudowy monitoringu wizyjnego miasta Bieska-Białej wyraża zgodę na wyprowadzenie kabla zasilającego NN od istniejącego złącza kablowego ZK znajdującego się na elewacji budynku nr 31 przy ul. Grażyńskiego 31 do zasilania projektowanej kamery - zgodnie z warunkami zasilania wydanymi przez Tauron.

ADM ZN Sp. z o.o.
Oddział Bielsko-Biała
ul. Podwale 33 43-300 Bielsko-Biała
tel. 33 822 31 59 / 810 56 54
NIP: 644-350-98-00

egz 1 adresat

egz 2 a/a

Strona 1 z 1



INF.133.6.188.2018.MP

Bielsko-Biała, dnia 30 maja 2018 r.

TELKOL - sp. z o.o.

ul. Świerkowa 14
43-340 Kozy

Dotyczy: rozbudowa miejskiego systemu monitoringu wizyjnego.

W odpowiedzi na pismo nr AB-1802-01/71/2018 z dnia 28.05.2018r. dotyczące rozbudowy sieci systemu monitoringu wizyjnego miasta Bielska-Białej obejmującej wybudowanie przyłączy światłowodowych do projektowanych szafek sterujących kamer w podanych lokalizacjach, informujemy, że wyrażamy zgodę na prace z poniższymi uwagami:

- połączenie i uszczelnienie mikrokanalizacji należy wykonać za pomocą odpowiednich złączy do mikrokanalizacji, kompatybilnych z systemem Fibrain,
- prace powinny być prowadzone z zachowaniem warunków gwarancyjnych sieci,
- wszelkie prace na sieci należy prowadzić pod nadzorem pracownika wyznaczonego przez nasz Wydział,
- po zakończeniu prac prosimy o dostarczenie dokumentacji powykonawczej.

NACZELNIK WYDZIAŁU

mgr Mirosław Jastrzęb

Załączniki:

- Warunki Gwarancyjne

Otrzymują:

- adresat
- a/a



1. INSTRUKCJE UŻYTKOWANIA

1. Studnie teletechniczne.

Studnie teletechniczne wszystkich typów zostały zabudowane z materiałów zgłoszonych i zatwierdzonych przez Inżyniera Kontraktu i Zamawiającego. Każda studnia teletechniczna powinna mieć przegląd techniczny przynajmniej 1x w ciągu roku. Podczas przeglądu technicznego powinien być opisany stan techniczny studni. Części żeliwne włączów i ram studni powinny być każdorazowo oczyszczone z naniesionego piasku lub błota. Ponadto części żeliwne ram i studni powinno się konserwować przynajmniej 1 raz w roku. Z każdorazowego przeglądu studni musi zostać sporządzony szczegółowy raport wykonanych czynności oraz opis stanu technicznego obiektu. Powierzchnie betonowe nie powinny mieć oznak uszkodzeń mechanicznych. W dokumentacji powykonawczej znajdują się podane lokalizacje studni, w których znajdują się zamontowane stelaże zapasu wraz z kablami światłowodowymi oraz mufy optyczne, mufy liniowe mikrokanalizacji. W przypadku stelaży zapasu należy każdorazowo sprawdzić ich stan techniczny czy nie mają uszkodzeń mechanicznych i śladów korozji. Każdorazowo przy przeglądzie technicznym należy sprawdzić mufy czy nie posiadają uszkodzeń mechanicznych ich stan mocowania oraz szczelność.

Każdorazowe otwarcie studni powinno być odnotowane w książce przeglądów technicznych z podaniem celu podjęcia czynności wykonywanych w tym czasie na obiekcie. W przypadku przeprowadzenia przez Zamawiającego rozbudowy studni, tj. dodatkowego montażu urządzeń innych niż te w które zostały wyposażone studnie w ramach realizacji zadania pn. „Budowa sieci szerokopasmowej dla Miasta Bielsko Biała Zamawiający zobowiązany jest powiadomić na piśmie Generalnego Wykonawcę pod groźbą utraty gwarancji jakości.

2. **Kanalizacja teletechniczna.** Zabudowana w terenach utwardzonych, tj. po nawierzchniach ulic, parkingów, chodników oraz w terenach zielonych na terenie całego miasta, wykaz ulic zgodny z dokumentacją projektową. Inwestor przy pomocy służb administracji publicznej, tj. Spółdzielnie, MZD, będzie gromadził informację o pracach wykonywanych w rejonie wybudowanej kanalizacji, tj. rozbudowy, zabudowy nowych studni. Każdorazowa ingerencja oraz uszkodzenie kanalizacji teletechnicznej będzie odnotowywane przez służby Zamawiającego, a informację na każde żądanie będą przekazywane Wykonawcy. W przypadku przeprowadzenia przez Zamawiającego rozbudowy kanalizacji teletechnicznej, tj. montażu urządzeń innych niż te w które została wyposażona kanalizacja w ramach realizacji zadania pn. „Budowa sieci szerokopasmowej dla Miasta Bielsko Biała

*„Budowa sieci szerokopasmowej dla Miasta Bielsko – Biała, 2013-2014 ”,
Wykonawca Konsorcjum Firm:
Wojciech Baranowski „Elektro –Silver” i PMP „SWIAZMONTAZ”*



Zamawiający zobowiązany jest powiadomić na piśmie Generalnego Wykonawcę pod groźbą utraty gwarancji jakości.

3. **Mikrokanalizacja.** Wykonawca zabudował materiały mikrokanalizacji zatwierdzone przez Inżyniera Kontraktu i Zamawiającego. Zaprojektowano i wykonano wiązki mikrokanalizacji w rodzajach 2 typów: 7x10mm i 10x7mm, które zostały zabudowane w kanalizacji teletechnicznej wtórnej fi 40mm. Zostały zabudowane w terenach utwardzonych, tj. pod nawierzchniami ulic, parkingów, chodników oraz w terenach zielonych na terenie całego miasta, wykaz ulic zgodny z dokumentacją projektową. Inwestor przy pomocy służb administracji publicznej, tj. Spółdzielnie mieszkaniowej, MZD, będą przechowywały informację o pracach wykonywanych w rejonie wybudowanej kanalizacji sieci szerokopasmowej, informacje tj. rozbudowy, zabudowy nowych studni. Każdorazowe uszkodzenie mikrokanalizacji będzie odnotowywana przez służby Inwestora, a informację na każde żądanie będą przekazywane Wykonawcy
4. **Kable światłowodowe:** Wykonawca zabudował kable światłowodowe zatwierdzone przez Inżyniera Kontraktu i Zamawiającego. Materiał wyprodukowany i dostarczony przez Firmę ELMAT posiadający wszelkie certyfikaty oraz certyfikującą inwestycję normami MetroJet. W przypadku kiedy Inwestor przekaze użytkowanie sieci innemu Podmiotowi ma obowiązek każdorazowo powiadomić o fakcie Wykonawcę i dostawcę materiału Firmę ELMAT. Każdorazowa interwencja w kable światłowodowe będzie odnotowana przez służby Zamawiającego i przesłana do wiadomości Wykonawcy i dostawy i producenta materiałów. Zamawiający będzie prowadził w formie pisemnej rejestr wszystkich czynności przeprowadzanych na kablach światłowodowych z szczególnym uwzględnieniem: osób, Firm i wykonywanych czynności. Zamawiający na żądanie Wykonawcy przekaze zestawienie czynności wykonywanych na opisanych urządzeniach wraz z podaniem Firm i osób uprawnionych do prac przy kablach światłowodowych certyfikowanych instalatorów systemu MetroJet, pod rygorem utraty gwarancji jakości.
5. **Mufy światłowodowe:** Wykonawca zabudował mufy światłowodowe zatwierdzone przez Inżyniera Kontraktu i Zamawiającego. Dostawcą i Producentem materiału jest Firma ELMAT. Zamontowano mufy typu.FB800.61 Fibrain, 1+6 port. max 288 spawów, kasety po 24 spawy. Mufy hermetyczne wyposażone w pola komutacyjne K12 i K24. Każdorazowa interwencja w mufy światłowodowe będzie odnotowana przez służby Zamawiającego i przesłana do wiadomości Wykonawcy i dostawy, producenta materiałów. Zamawiający będzie

*„Budowa sieci szerokopasmowej dla Miasta Bielsko – Biała, 2013-2014 ”,
Wykonawca Konsorcjum Firm:
Wojciech Baranowski „Elektro –Silver” i PMP „SWIAZMONTAZ”*



proceeding in the form of a written register of all activities carried out on the optical paths with particular regard to: persons, firms and performed activities. The contractor, at the request of the Employer, shall provide a list of activities performed on the described installations together with the names of firms and persons authorized to work on the optical paths of certified installers of the MetroJet system, under penalty of loss of quality guarantee.

6. Nawierzchnie asfaltowe, nawierzchnie parkingów i chodników:

Asphalt surfaces were created in accordance with the specifications and requirements of the contractor, i.e. the Municipal Road Office in Bielsko Biala and technical and construction requirements. After each crossing under the surfaces, the contractor shall prepare a protocol of work control together with soil tests, copies of acceptance documents and documentation of the work. Any interference by other entities not related to the realization of the work shall be reported by the Employer's services and passed on to the contractor. Any information about damage to the surface shall be passed on to the contractor no later than 14 days after the fact of the damage. Moreover, on each request from the Employer, the contractor is obliged to provide a report on the interference in the created surfaces within the scope of the task, but no later than 30 days before the deadline for the warranty inspection. The notification to the contractor shall be in writing.

7. Powierzchnie trawników i terenów zielonych, zostały odtworzone wg. wytycznych z dokumentacji technicznej, powierzchnie trawników zostały przykryte w-wą humusu i obsiane nasionami trawy. Każdorazowe ingerencje innych Podmiotów nie związanych z realizacją robót będą odnotowywane przez służby Zamawiającego i przekazywane do wiadomości Wykonawcy. Wszelkie informacje o naruszeniu nawierzchni będą przekazane Wykonawcy nie później niż 7 dni po stwierdzeniu faktu ich zdarzenia. Ponadto na każdorazowe wezwanie Wykonawcy Zamawiający zobowiązany jest do przekazania raportu z ingerencji w nawierzchnie odtworzone przez Wykonawcę w ramach realizacji zadania, jednak nie później niż 30 dni przed terminem przeglądów gwarancyjnych. Powiadomienie Wykonawcy będzie miało formę pisemną

8. Urządzenia klimatyzatorów w pomieszczeniach GPD,

Types of installed units, how to maintain them, according to the Manufacturer's instructions, attached as nr 1. to the present instructions. The contractor is obliged to determine the appropriate services to carry out control activities and

*„Budowa sieci szerokopasmowej dla Miasta Bielsko – Biala, 2013-2014 ”,
Wykonawca Konsorcjum Firm:
Wojciech Baranowski „Elektro –Silver” i PMP „SWIAZMONTAZ”*



konserwacyjnych wg. Instrukcji Producenta. Każdorazowe ingerencje innych Podmiotów nie związanych z realizacją robót będą odnotowywane przez służby Zamawiającego i przekazywane do wiadomości Wykonawcy. Wszelkie informacje o naruszeniu klimatyzatorów, czynności konserwatorskich urządzeń będą przekazane Wykonawcy nie później niż 7 dni po stwierdzeniu faktu ich zdarzenia. Ponadto na każdorazowe wezwanie Wykonawcy Zamawiający zobowiązany jest do przekazania raportu z ingerencji w urządzenia zamontowane przez Wykonawcę w ramach realizacji zadania, jednak nie później niż 30 dni przed terminem przeglądów gwarancyjnych. Powiadomienie Wykonawcy będzie miało formę pisemną.

9. **Czyszczenie i konserwacja powierzchni podłóg na GPD1 wg. Instrukcji Producenta** załącznik nr 2 do niniejszej Instrukcji. Zamawiający zobowiązany jest wyznaczyć odpowiednie służby do przeprowadzenia czynności kontrolnych i konserwacyjnych wg. Instrukcji Producenta. Każdorazowe ingerencje innych Podmiotów nie związanych z realizacją robót będą odnotowywane przez służby Zamawiającego i przekazywane do wiadomości Wykonawcy wszelkie informacje o naruszeniu nawierzchni nie później niż 14 dni po stwierdzeniu faktu ich zdarzenia. Ponadto na każdorazowe wezwanie Wykonawcy Zamawiający zobowiązany jest do przekazania raportu z ingerencji w nawierzchnie odtworzone przez Wykonawcę w ramach realizacji zadania, jednak nie później niż 30 dni przed terminem przeglądów gwarancyjnych. Powiadomienie Wykonawcy będzie miało formę pisemną
- 10.
11. **Urządzenia systemu kontroli dostępu, sygnalizacji włamania i monitorowania wizyjnego.** System kontroli dostępu został wykonany zgodnie z założeniami Projektu Wykonawczego oraz z materiałów zatwierdzonych przez Inżyniera Kontraktu i Zamawiającego. Instrukcja użytkowania systemu kontroli dostępu stanowi załącznik nr 3. Instrukcja została opracowana przez Firmę C&C Partners dostawcę materiałów i systemu, tj. Instrukcja obsługi operatora systemu IP CCTV Diva, Instrukcja Obsługi administratora systemu IP CCTV Diva, iProtect Użytkownik Ochrona, iProtect Użytkownik Administrator. Każdorazowe ingerencje innych Podmiotów nie związanych z realizacją robót będą odnotowywane przez służby Zamawiającego i przekazywane do wiadomości Wykonawcy wszelkie informacje o naruszeniu nawierzchni nie później niż 14 dni po stwierdzeniu faktu ich zdarzenia. Ponadto na każdorazowe wezwanie Wykonawcy Zamawiający zobowiązany jest do przekazania raportu z ingerencji w nawierzchnie odtworzone przez Wykonawcę w ramach realizacji zadania, jednak nie później niż 30 dni przed terminem

*„Budowa sieci szerokopasmowej dla Miasta Bielsko – Biała, 2013-2014”,
Wykonawca Konsorcjum Firm:
Wojciech Baranowski „Elektro –Silver” i PMP „SWIAZMONTAZ”*



przeглядów gwarancyjnych, powiadomienie Wykonawcy będzie miało formę pisemną.

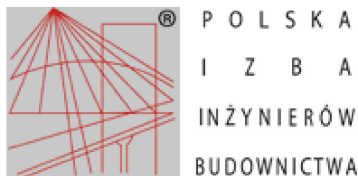
12. Wszelkie powiadomienia o naruszeniach robót objętych gwarancją jakości muszą posiadać formę pisemną pod groźbą utraty gwarancji jakości.

Wojciech Baranowski ②
"ELEKTRO-SILVER"

18-400 Łomża, Konarzyce, ul. Łomżyńska 206
NIP 718-100-77-98 R-450109305
tel. 085 212-62-60 fax 085 212-62-62

„Budowa sieci szerokopasmowej dla Miasta Bielsko – Biala, 2013-2014 ”,
Wykonawca Konsorcjum Firm:
Wojciech Baranowski „Elektro –Silver” i PMP „SWIAZMONTAZ”

6. Uprawnienie projektanta



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-IW3-BEY-QVM *

Pan Adam Byrdziak o numerze ewidencyjnym SLK/IE/2141/04
adres zamieszkania ul. Świerkowa 14, 43-340 Kozy
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-05-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-04-20 roku przez:

Franciszek Buszka, Przewodniczący Rady Śląskiej 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.

Podpis jest prawdziwy
Data: 2017-04-20 10:12:20
Imię: Franciszek
Nazwisko: Buszka

Podpis jest prawdziwy

PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE I USŁUG RÓŻNYCH

TELKOL

Spółka z o.o.

NIP 547-008-78-40

43-340 KOZY ul. Świerkowa 855

Konto bankowe: BGŻ O/W Bielsko-Biała nr 807016-2105-2511

Nr T-1/04/94

Kozy, dnia 08 kwietnia 1994r.

Pan Adam Byrdziak

ul. Świerkowa 855

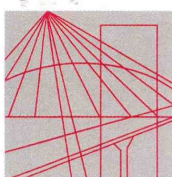
43-340 Kozy

W oparciu o § 13 ust. 3 Rozporządzenia
Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska
z dnia 20 lutego 1975r. /z późniejszymi zmianami/
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie /Dz. U. nr 8 poz. 46 z dnia 19.03.1975r./
stwierdzam posiadanie przez Pana przygotowania zawodowego
do pełnienia samodzielnej funkcji projektanta w zakresie
telekomunikacji przewodowej,

Powyższe ma zastosowanie w okresie zatrudnienia
w Przedsiębiorstwie Produkcyjno-Handlowym i Usług
Różnych "TELKOL" w Kozach.

PEŁNOMOCCNIK

[Podpis]
Krzysztof Przybyło



Ś L Ą S K A
O K R Ę G O W A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Katowice, 2011-03-25

Adam Byrdziak

**ul. Świerkowa 14
43-340 Kozy**

SLK/OKK/1163/11

W odpowiedzi na pismo Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach wyjaśnia co następuje.

Zgodnie z pismem Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, znak DPR/JSL/I/023/85a\03 z dnia 03.04.2003 r. decyzje o stwierdzeniu przygotowania zawodowego wydawane przez zakłady pracy na podstawie § 13 ust. 3 rozporządzenia MGTiOŚ z 20.02.1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46 z późn. zm.), zachowują swoją ważność w zakresie w nich określonym, ale jedynie na terenie zakładu pracy, który je wydał i tak długo, jak ich posiadacz jest w nim zatrudniony.

Z treści decyzji nie wynika zakres posiadanych uprawnień projektanta w zakresie telekomunikacji przewodowej. W związku z powyższym prosimy o skierowanie zapytania do Przedsiębiorstwa Produkcyjno-Handlowego i Usług Różnych TELKOL Sp. z o.o. w Kozach.

Załącznik:

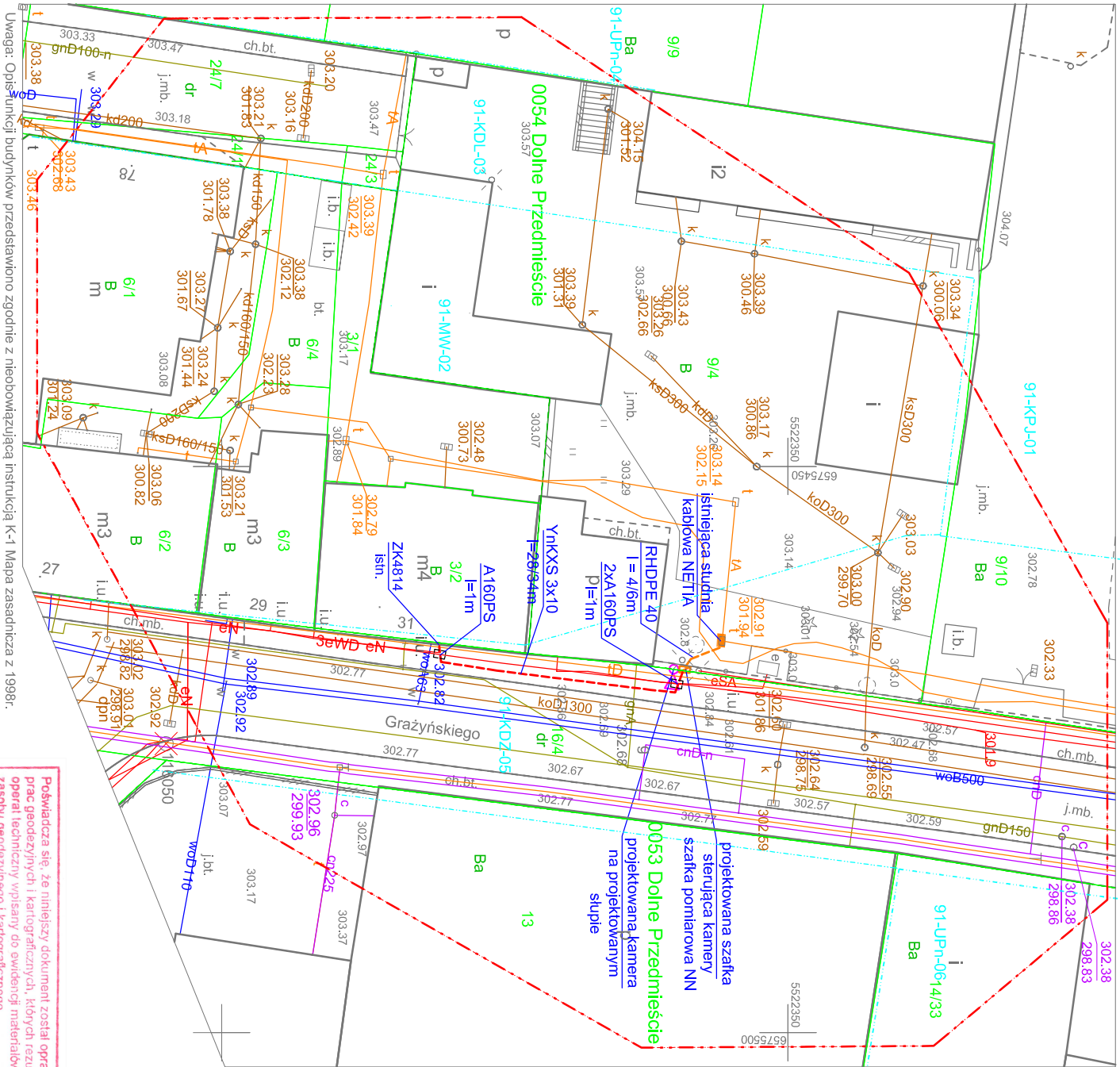
– decyzja nr ewid. T-1/04/94

Otrzymują:

1. adresat
2. OKK a/a

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
mgr inż. Piotr SZATKOWSKI

40
02
K/
TC
W
CI
ul
Pc
dg
rn
4
tel
fa
03
25
45
2
03
60
07



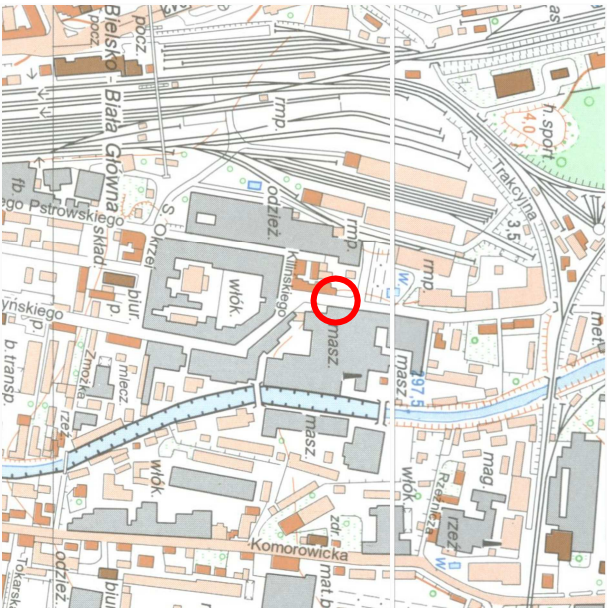
Legenda :
Zakres
Granice działek
Granice użytków pokrywają się z granicami działek.
Miejscowego planu nie wrysowywano.
Służeńności nie badano.

Sporządził :
Dnia : 19.03.2018r.
mgr inż. Michał Nęckiewicz
mgr inż. Witold Szczypkowski
Kwalifikacje zawodowe Nr 531

Poświadczam się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku
płać geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera
opracowanie techniczne wpisane do ewidencji materiałów państwowego
zawodu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący państwowy zawód geodezyjny i kartograficzny	Prezydent Miasta Bielska-Białej
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	P2461 2018.998
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	24.04.2018
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	<i>[Signature]</i>

Inż. mgr inż. Michał Nęckiewicz
Inspektor w Wydziale Geodezji i Kartografii



Dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej
(zebranie uczestników) w Wydziale Geodezji i Kartografii
Urzędu Miejskiego w Bielsku-Białej, plac Ratuszowy 6,
w dniu 06.06.2018r.
Znak sprawy: GK.6630.166.2018.65

Z up. PREZIDENTA MIASTA
mgr inż. Aruna Pełczyński
Inspektor w Wydziale Geodezji i Kartografii

Za zgodność
z oryginałem

Adam Byrdziak
uprawnienia budowlane do projektowania
w budownictwie telekomunikacyjnym
w zakresie telekomunikacji zawodowej
nr ew. 1-1703/94
SI. OIIB - nr SKL/1214/04

OZNACZENIA

- projektowana kanalizacja kablowa
- projektowany kabel zasilający NN
- projektowana kamera na projektowanym słupie
- projektowana szafka sterująca, sterująca
- istniejąca studnia kablowa

Typul rysunku: Plan sytuacyjny - projektowana kamera w lokalizacji ul. Grażyńskiego 33		PRZEDSIĘWZIENIE PRODUKCJI I HANDLOWE I USŁUG KOPACZY "TELKOL" Spółka z o.o. 43-340 Kory, ul. Świerkowa 14, tel/fax (33) 91-24-118	
Typul opracowania: Rozbudowa sieci monitoringu miejskiego na terenie miasta Bielska-Białej	Skala: 1:500	Liczba arkuszy: 1	Nr rysunku: 1
Projektant: A. Byrdziak	Nr upr.: T-1/04/94	Data: maj 2018r.	Podpis: <i>[Signature]</i>
Opracował: W. Byrdziak	Nr upr.: Nr upr.:	Data: maj 2018r.	Podpis: <i>[Signature]</i>
Kreślił: W. Byrdziak	Nr upr.: Nr upr.:	Data: maj 2018r.	Podpis: <i>[Signature]</i>

GEODEZJA
mgr inż. Michał Nąckiewicz
ul. Lenartowicza 39/8, 43-300 Bielsko-Biała
Tel.: 0-880-914-321
NIP: 937-230-71-59, REGON: 240819151

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

(Bez uzgodnień branżowych, bez pomiaru granic)

GK.6640.427.2018

OBIEKT : okolica dz. 16/4, ul. Grażyńskiego

Układ wsp. płaskich : PUWG 2000

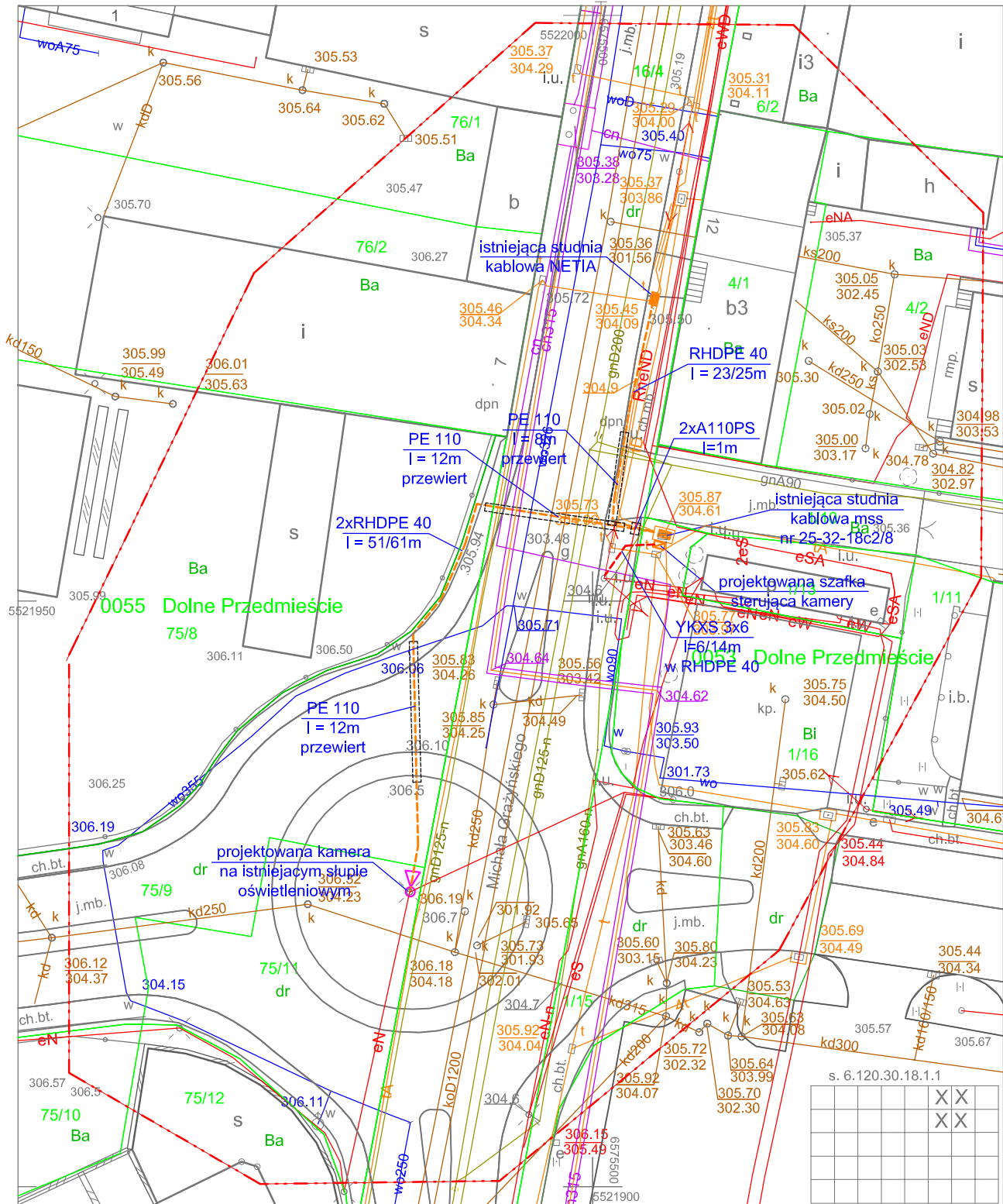
Jednostka ewid. : 246101_1, M. Bielsko-Biała

Układ wysokościowy : Kronsztadt '86

Obręb : 0053 i 0055 Dolne Przedmieście

Skala 1:500

6.120.30.18.1.1



Uwaga: Opis funkcji budynków przedstawiono zgodnie z nieobowiązującą instrukcją K-1 Mapa zasadnicza z 1998r.

Za zgodność
z oryginałem

Adam Byrdziak
uprawnienia budowlane do projektowania
w budownictwie telekomunikacyjnym
w zakresie telekomunikacji przewodowej
nr ew. 1-1704/94
SI. OIB - nr SKL/E/214/04

Legenda :

- Zakres
- Granice działek
- Granice użytków

Brak miejscowego planu w zakresie opracowania.
Służebności nie badano.

GEODETA

Sporządził : mgr inż. Michał Nąckiewicz
Dnia : 19.03.2018r.

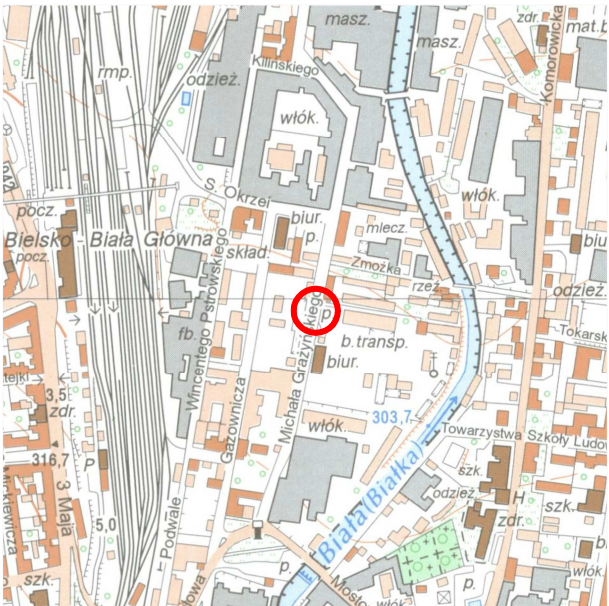
GEODETA 531
specjalista I-go stopnia

mgr inż. Witold Szczurowski

Uwaga: Opis funkcji budynków przedstawion

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku
prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera
operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego
zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	Prezydent Miasta Bielska-Białej
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	P.2461 2018.998
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	24.04.2018
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. PREZYDENTA MIASTA mgr inż. Urszula Susko Inspektor w Wydziale Geodezji i Kartografii



OZNACZENIA

- projektowana kanalizacja kablowa
- projektowana kamera na projektowanym słupie
- projektowana skrzynka zasilająca / sterująca
- istniejąca studnia kablowa

Dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej
(zebranie uczestników) w Wydziale Geodezji i Kartografii
Urzędu Miejskiego w Bielsku-Białej, plac Ratuszowy 6,
w dniu 6.06 - 11.06 2018r.

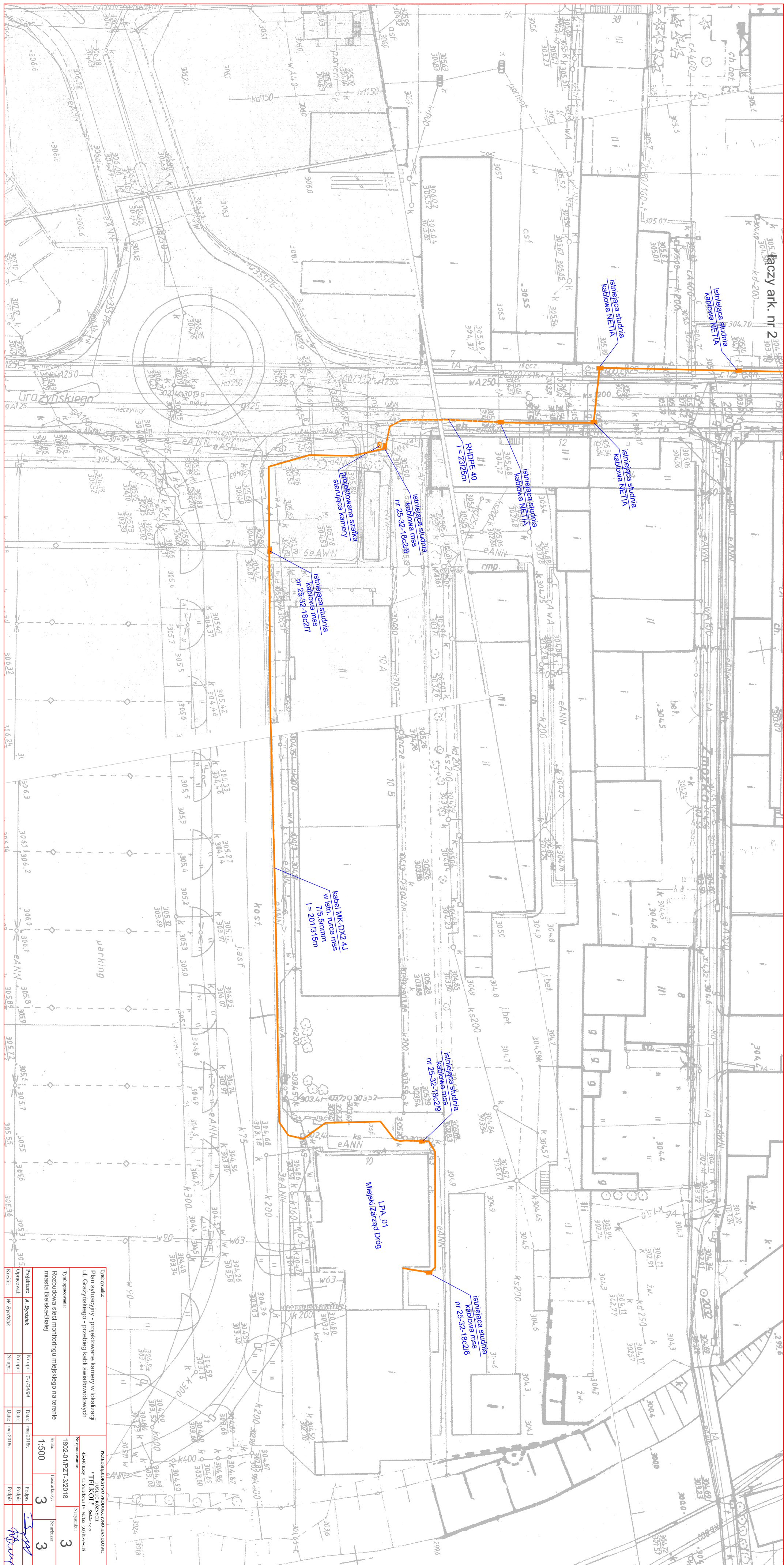
Znak sprawy: GK.6630 166.2018.RS

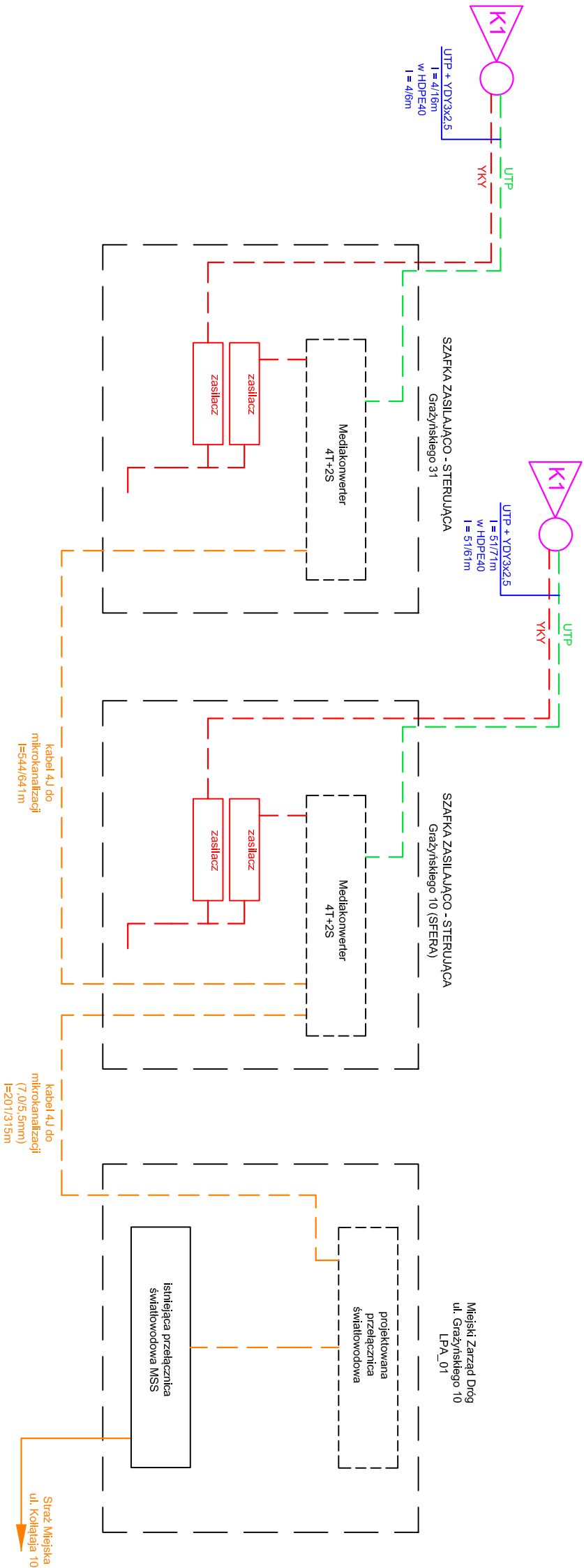
Z up. PREZYDENTA MIASTA
mgr inż. Anna Petryk-Nąckiewicz
Inspektor w Wydziale Geodezji i Kartografii

Tytuł rysunku: Plan sytuacyjny - projektowana kamera w lokalizacji ul. Grażyńskiego - rondo - SFERA		PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE I USŁUG RÓŻNYCH "TELKOL" Spółka z o.o. 43-340 Kozy ul. Świerkowa 14 tel/fax (33) 81-74-118	
Tytuł opracowania: Rozbudowa sieci monitoringu miejskiego na terenie miasta Bielska-Białej		Nr opracowania: 1802-01/PW-3/2018	Nr rysunku: 2
Projektant: A. Byrdziak		Skala: 1:500	Ilość arkuszy: 1
Opracował: W. Byrdziak		Nr upr.: T-1/04/94	Data: maj 2018r.
Kreślił: W. Byrdziak		Nr upr.: T-1/04/94	Data: maj 2018r.



Tytuł rysunku:				PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE 1 USŁUGI RÓŻNYCH "TELKOL" Spółka z o.o. 43-340 Kozy ul. Świerkowa 14 tel/fax (33) 871-718			
Plan sytuacyjny - projektowane kamery w lokalizacji ul. Grażyńskiego - przebieg kabli światłowodowych				Nr opracowania:		Nr rysunku:	
Tytuł opracowania:				1802-01/PZT-3/2018		3	
Rozbudowa sieci monitoringu miejskiego na terenie miasta Bielska-Białej				Skala: 1:500		Ilość arkuszy: 3	
						Nr arkusza: 1	
Projektant:	A. Byrdziak	Nr upr.:	T-1/04/94	Data:	maj 2018r.	Podpis:	
Opracował:		Nr upr.:		Data:		Podpis:	
Kreślił:	W. Byrdziak	Nr upr.:		Data:	maj 2018r.	Podpis:	

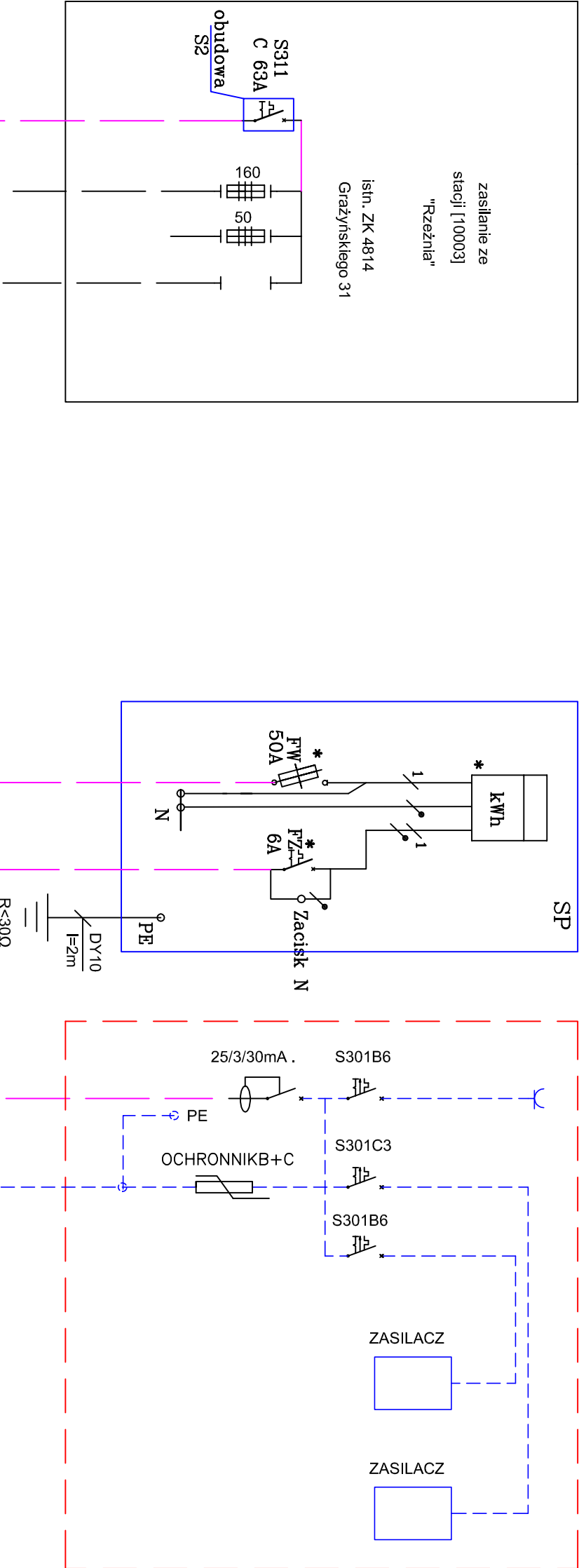
[illegible]



Typul rysunku:				PRZEDSIĘWSTWIE PROJEKTOWO-HANDLOWE I USŁUG KOZNYCH "TELEKOM" Spółka z o.o. 43-340 Kozł ul. Świerkowa 14 tel./fax (33) 81-24-118			
Schemat blokowy połączeń - projektowana kamera w lokalizacji ul. Grażyńskiego 31 i ul. Grażyńskiego 10 - rondo - SFERA				Nr opracowania:		Nr rysunku:	
Typul opracowania:				1802-01/PW-3/2018		3	
Rozbudowa sieci monitoringu miejskiego na terenie miasta Bielecka-Bielej				Skala:		Liczba arkuszy:	
				b.s.		1	
Projektant:				Nr upr.:		Data:	
A. Byrdzik				T-1/04/94		maj 2018r.	
Opracował:				Nr upr.:		Data:	
W. Byrdzik				Nr upr.:		maj 2018r.	
Kreślił:				Nr upr.:		Data:	

PROJEKTOWANA
SZAFKA POMIAROWA
ZK1e-1P, Pp=1,0kW

PROJ. SZAFKA ZASILAJĄCA KAMIERY



Obudowa Szafki zasilającej kamery wg projektu część teletechniczna
W złączu ZK 4814 zdobywać bezpiecznik S311C-63A w obudowie S2

SP – Szafka pomiarowa ZK1e-1P w obudowie termoutwardzalnej z fundamentem

* – Urządzenia przystosowane do plombowania

FW – zabezpieczenie WLZ – rozłącznik bezpiecznikowy RBK000

FZ – zabezpieczenie zalicznikowe – wyłącznik 1F + zacisk N

ETIMAT T 1p

Obudowy i wyposażenie SP zgodne z standardem
technicznym Tauron Dystrybucja nr 1/DMN/2014

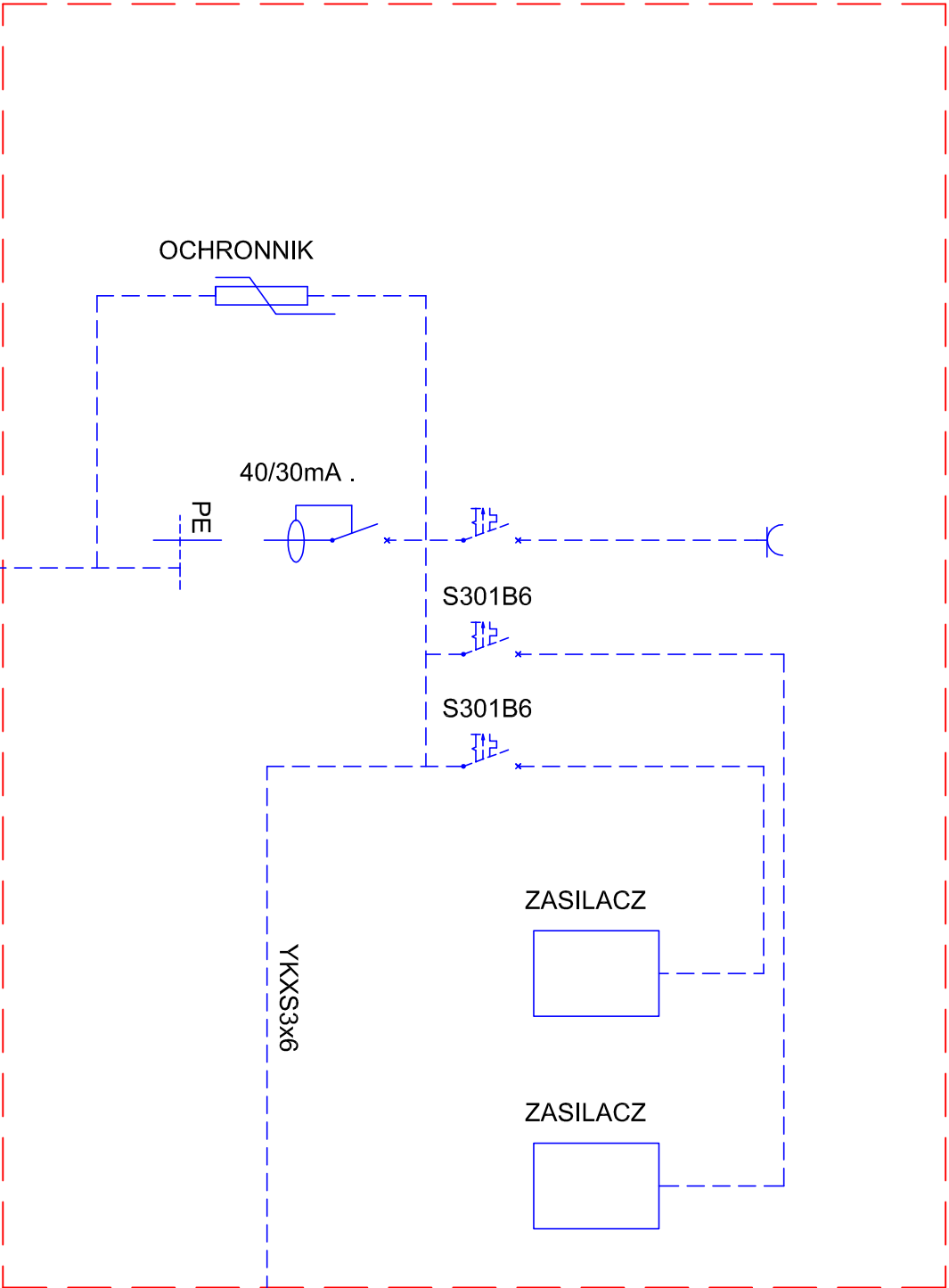
OCHRONA PRZED PORĄŻENIEM;

–URZĄDZENIA II KLASY OCHRONNOŚCI SZAFKA POMIAROWA I ZASILAJĄCA

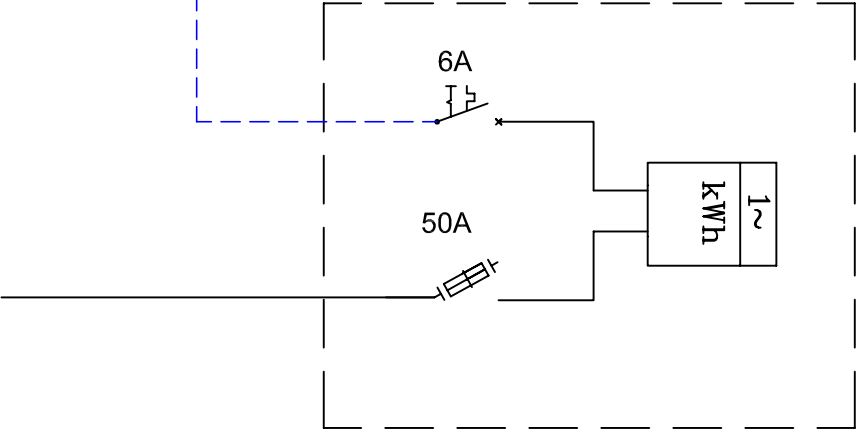
–SAMOCZYNNNE WYŁĄCZENIE W UKŁADZIE SIECI TT

Typul rysunku:				PRZEDSIĘWSTWOPRODUKCJO-HANDLOWE			
Schemat blokowy zasilania NN - projektowana kamera w lokalizacji ul. Grażyńskiego 31				43-340 Kory ul. Świdkowska 14, tel/fax (33) 91-24-118			
Typul opracowania:				Nr opracowania:		Nr rysunku:	
1802-01/PW-3/2018				b.s.		4	
Rozbudowa sieci monitoringu miejskiego na terenie miasta Biełska-Białej				Skala:		Liczba arkuszy:	
Projektant: A. Byrdziak				Nr upr.:		2	
Opracował:				Nr upr.:		1	
Kreślił:				Data:		Podpis:	
W. Byrdziak				Data:		Podpis:	
				Data:		Podpis:	
				Data:		Podpis:	

PROJ. SZAFKA ZASILAJĄCO-STERUJĄCA



ZŁĄCZE POMIAROWE



Typul rysunku:				PRZEDSIĘWSTWOPRODUKCJO-HANDLOWE I USŁUGOWYCH "TELEKOL" Spółka z o.o. 43-340 Kozł ul. Świdkowskiej 14 tel/fax (33) 81-24-118			
Schemat blokowy zasilania NN - projektowana kamera w lokalizacji ul. Grazyńskiego 10 - rondo - SFERA				Nr opracowania:			
Typul opracowania:				1802-01/PW-3/2018			
Rozbudowa sieci monitoringu miejskiego na terenie miasta Biełska-Białej				Nr rysunku:			
Projektant: A. Byrdziak				b.s.			
Opracował:				2			
Kreślił:				2			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:				Data:			
Data:</							