

**A&J CONSULTING Andrzej Kałużny**

*59-300 Lubin, ul. Krzemieniecka 12A/8*

*Tel. 606 49 58 49*

**Projekt Zagospodarowania Ternu - Wykonawczy**  
**„Remont drogi gminnej ul. Bartosza Głowackiego w Krotoszycach”**

Inwestor: Gmina Krotoszyce

Ul. Piastowska 46, 59-223 Krotoszyce

Adres inwestycji: Gmina Krotoszyce, m. Krotoszyce,  
ul. B. Głowackiego, Działki nr 757; 758/6; 767 obręb Krotoszyce

Branża: Drogowa

Projektant: mgr inż. Andrzej Kałużny

Upr. Nr 243/DOŚ/07

## Zawartość opracowania

- I. Część formalna
  - 1. Uzgodnienia.
  
- II. Opis techniczny
  - 1. Informacje ogólne
    - a. Podstawa opracowania.
    - b. Inwestor.
    - c. Wykonawca.
    - d. Przedmiot opracowania
  - 2. Materiały wyjściowe.
  - 3. Cel opracowania.
  - 4. Zakres opracowania.
    - a. Lokalizacja i opis stanu istniejącego.
    - b. Rozwiązania projektowe.
    - c. Urządzenia obce.
    - d. Uwarunkowania środowiskowe.
    - e. Ochrona konserwatorska.
  
- III. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony stanu zdrowia.
  
- IV. Część rysunkowa
  - 1. Plan orientacyjny 1 : 10 000
  - 2. Plan sytuacyjny Skala 1 : 500
  - 3. Przekroje normalne Skala 1 : 25

OW/5001/13/...<sup>315</sup>.../2021

Złotoryja, 31.03.2021 r.

Gmina Krotoszyce  
ul. Piastowska 46  
59-223 Krotoszyce  
za pośrednictwem  
A&J CONSULTING Andrzej Kałużny  
ul. Krzemieniecka 12a/8  
59-300 Lubin

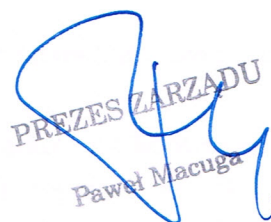
Dotyczy: **uzgodnienia dokumentacji projektowej pn. „Remont ul. Bartosza Głowackiego w miejscowości Krotoszyce”, działki nr 757, 758/6, 758/14, 767 obręb Krotoszyce.**

Rejonowe Przedsiębiorstwo Komunalne spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Złotoryi informuje, że opiniuje pozytywnie dokumentację, jw.

Podczas realizacji przedmiotowego zadania należy uwzględnić poniższe zapisy:

1. W rejonie objętym przebudową naziemne elementy uzbrojenia wod.-kan. należy dostosować do projektowanej geometrii i niwelety drogi. Stropy i włazy studni należy dostosować do planowanego obciążenia ruchem.
2. Roboty należy wykonać ostrożnie nie niszcząc istniejącej infrastruktury wodociągowej.
3. Roboty ziemne w miejscu zblżeń i skrzyżowań z infrastrukturą wodociągową wykonać ręcznie.
4. O przystąpieniu do robót należy poinformować RPK sp. z o.o. w Złotoryi z 7-dniowym wyprzedzeniem.
5. Należy poinformować Przedsiębiorstwo o zakończeniu prac.
6. Niniejsze uzgodnienie pozostaje aktualne przez okres dwóch lat od daty wydania i należy je zamieścić w każdym egzemplarzu dokumentacji.

Z poważaniem



PREZES ZARZĄDU  
Paweł Macuga

Otrzymują:

1. Adresat
2. OW a/a

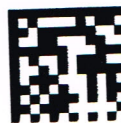
Sprawę prowadzi: Bartosz Jaroński, Oddział Wodociągów i Kanalizacji, ul. Kolejowa 1 (tel. 76 506 52 57)

TAURON Dystrybucja S.A.  
Oddział w Legnicy  
ul. Partyzantów 21, 59-220 Legnica  
Infolinia: +48 32 606 0 616  
info@tauron-dystrybucja.pl

Legnica, dn. 12.03.2021r.

TD/OLG/OMD/2021-03-12/0000002  
1042393786

1041165889



**A&J Consulting**  
**Andrzej Kałużny**  
ul. Krzemieniecka 12a/8  
59-300 Lubin

Dotyczy: uzgodnienia branżowego remontu drogi gminnej ul. B. Głowackiego w miejscowości Krotoszyce

Odpowiadając na wniosek informujemy, że w obrębie projektowanej inwestycji zachodzą skrzyżowania i zbliżenia z urządzeniami elektroenergetycznymi TAURON Dystrybucja S.A.

Na załączonej mapie zaznaczono orientacyjny przebieg linii napowietrznej nN będącej naszą własnością.

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

Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż:

- 3m od skrajnych przewodów linii napowietrznych nN, należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką eksploatującą sieć. Odległości powyższe dotyczą również użycia dźwignic, licząc odległość od najdalej wysuniętej części maszyny do skrajnego przewodu. Prace ziemne należy prowadzić w ten sposób, aby nie naruszać ustojów słupów linii jw., inaczej będą musiały być odbudowane kosztem i staraniem winnego ich uszkodzenia.

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

- linii nN – 1m.

W przypadku prowadzenia prac w pobliżu urządzeń TAURON Dystrybucja S.A. należy wystąpić o nadzór nad prowadzonymi robotami do Spółki TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Legnicy, Region Legnica, ul. Wałbrzyska 1 w zakresie linii napowietrznej nN.

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

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

Faktura za uzgodnienie branżowe zostanie przesłana pocztą.

Z poważaniem

TAURON Dystrybucja S.A.

Oddział w Legnicy  
Wydział Dokumentacji  
Starszy Specjalista ds. Uzgodnień Branżowych  
*Kinga Janowicz*  
Kinga Janowicz

Sprawę prowadzi:  
Kinga Janowicz, tel.: 768899506  
Załączniki:  
Załącznik graficzny – 1 szt.  
Kopia:  
1/ SWS 1  
2/ OME,  
3/ OMD - a/a



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.  
Oddział Zakład Gazowniczy we Wrocławiu  
ul. Ziębicka 44, 50-507 Wrocław  
tel. 71 364 95 05, faks 71 366 71 06

**Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym**  
**Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień**  
tel. 71 364 93 22  
faks 71 336 71 06  
agnieszka.jarzab@psgaz.pl

**A&J CONSULTING**  
**Andrzej Kałużny**  
ul. Krzemieniecka 12a/8  
59-300 Lubin

Wasz znak:  
Nasz znak: PSGWR.ZMSM.763.295-1.AJ.21

Wrocław, 10-03-2021r.

Dot.: remontu drogi ul. Bartosza Głowackiego w miejscowości Krotoszyce.

Szanowni Państwo,

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy we Wrocławiu pozytywnie opiniuje przedłożony projekt.

W obrębie projektowanych nawierzchni należy zachować min. przykrycie tj. 0,8 m istniejącej sieci gazowej, liczone od zewnętrznej powierzchni gazociągu do poziomu nowej nawierzchni, przy czym nie mniej niż 0,5m od spodu konstrukcji nawierzchni.

W miejscach skrzyżowań należy zachować minimalną pionową odległość tj. 0,2m pomiędzy zewnętrznymi powierzchniami projektowanych krawężników i obrzeży a istniejącej sieci gazowej.

Armaturę gazową znajdującą się pod projektowaną nawierzchnią należy wyregulować wysokościowo.

Dla sieci gazowej występującej na terenie opracowania, wyznaczamy strefy kontrolowane, których wielkości określone zostały w *Rozporządzeniu Ministra Gospodarki w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie* (Dz. U. Poz. 640 z dnia 04.06.2013 roku). W myśl zapisu cytowanego wyżej rozporządzenia w strefach tych nie należy podejmować działań mogących spowodować uszkodzenie gazociągu podczas jego użytkowania.

Ponadto informujemy, że w terminie minimum 14 dni przed rozpoczęciem realizacji w/w inwestycji należy przesłać informację o planowanym rozpoczęciu robót na adres: Gazownia w Legnicy, ul. Ścinawska 1B, 59-220 Legnica, celem ustalenia szczegółów prowadzenia prac.

W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek rozbieżności w zakresie posadowienia istniejącej sieci gazowej należy bezwzględnie powiadomić służby gazownicze j.w.

Uwaga:

W przypadku jakiegokolwiek uszkodzenia istniejącego gazociągu w wyniku prac prowadzonych niezgodnie z obowiązującymi przepisami, kosztami naprawy oraz odszkodowaniem z tytułu strat gazu i przekroczenia mocy umownej zostaną obciążeni wykonawca robót i inwestor zadania.

Niniejsze uzgodnienie traci ważność 10.03.2023r.

Z poważaniem

KIEROWNIK  
Sekcja Ewidencji Majałku i Uzgodnień  
Alina Hącel  
Alina Hącel

Administratorem danych osobowych jest PSG sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Wojciecha Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów.  
Szczegółowa informacja nt. przetwarzania danych osobowych znajduje się na stronie psgaz.pl w zakładce o nas.

Otrzymują:

1. Adresat + załącznik nr 1
2. Gazownia w Legnicy
3. ZMSM-AJ a/a



Legnica, 27.04.2021 r.

L/N.5183.500.2021.SG

**A&J CONSOLTING**  
ul. Krzemieniecka 12A/8  
59-300 Lubin

Dotyczy: **zaopiniowania zamierzenia polegającego na remoncie ul. Bartosza Głowackiego w m. Krotoszyce, gmina Krotoszyce (działki nr 757, 758/6, 758/14, 767).**

W odpowiedzi na pismo w sprawie jw. po zapoznaniu się z treścią wniosku oraz załączoną dokumentacją projektową uprzejmie informuje, iż do planowanego zakresu prac na wskazanym terenie nie wnosimy uwag.

Jednocześnie przypominamy o obowiązku wynikającym z art. 32 ust. 1. ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jednolity Dz. U. 2020 r. poz. 282)

„Kto, w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych, odkrył przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, jest obowiązany:

- 1) wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot;
- 2) zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia;
- 3) niezwłocznie zawiadomić o tym właściwego wojewódzkiego konserwatora zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, właściwego wójta (burmistrza, prezydenta miasta).”

W załączniku 1 egz. Dokumentacji projektowej (zwrot) – 1 egz. pozostaje w aktach spraw tut. urzędu.

Otrzymuje:

- adresat
- a/a

*Z up. Dolnośląskiego  
Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków  
we Wrocławiu*  
**mgr Leszek Dobrzyński**  
KIEROWNIK DELEGATURY  
w Legnicy

**Klauzula Informacyjna o przetwarzaniu danych osobowych**

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. (dalej RODO) informujemy, że:

- 1 Administratorem danych osobowych jest Dolnośląski Wojewódzki Konserwator Zabytków z siedzibą we Wrocławiu (50-243) przy ul. Łokietka 11, z którym można nawiązać kontakt:  
A. osobiście, poprzez umówienie wizyty;  
B. telefonicznie pod nr 71 343 65 01  
C. mailowo: [dwkz@dwkz.pl](mailto:dwkz@dwkz.pl)

D. korespondencyjnie : Dolnośląski Wojewódzki Konserwator Zabytków, ul. Łokietka 11, 50-243 Wrocław.

- 2 W sprawach związanych z danymi osobowymi można kontaktować się z inspektorem ochrony danych w Wojewódzkim Urzędzie Ochrony Zabytków we Wrocławiu:  
Inspektor: Mateusz Adamczyk  
Adres e-mail: [iod@dwkz.pl](mailto:iod@dwkz.pl)  
lub w siedzibie urzędu: Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków we Wrocławiu, ul. Łokietka 11, 50-243 Wrocław.
- 3 Administrator gromadzi dane osobowe w celu realizacji zadań wynikających z obowiązującego prawa, w szczególności ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami na podstawie art. 6 ust. 1 lit e RODO w celu przeprowadzenia postępowania administracyjnego. W związku z powyższym dane gromadzone dane osobowe mogą być przekazywane:  
A. podmiotom upoważnionym na podstawie obowiązujących przepisów prawa (np. Sądy, prokuratura, jednostki policji etc.);  
B. podmioty, które przetwarzają dane na podstawie zawartej przez Administratora umowy o przetwarzanie danych osobowych (np. kancelarie adwokackie reprezentujące Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, firmy informatyczne sprawujące nadzór nad siecią informatyczną, w której zapisane są gromadzone dane etc.)
- 4 Podanie danych osobowych jest dobrowolne, jednakże niepodanie danych niezbędnych do przeprowadzenia postępowania administracyjnego, m.in. takich jak imię, nazwisko, adres do korespondencji, w szczególnych sytuacjach nr PESEL może spowodować odmowę wszczęcia postępowania, wskutek braku możliwości ustalenia i identyfikacji strony postępowania administracyjnego w rozumieniu art. 28 kodeksu postępowania administracyjnego. Powyższe nie dotyczy jeżeli przepis obowiązującego prawa nakłada na stronę obowiązek wskazania określonych w danym przepisie prawnym danych identyfikujących tą osobę.
- 5 Zebrane dane nie będą przekazywane do Państw trzecich.
- 6 Dane osobowe będą przetwarzane przez okres niezbędny do realizacji wskazanego w pkt 3 celu przetwarzania, w tym również obowiązku archiwizacyjnego wynikającego z odrębnych ustaw i innych przepisów prawa.
- 7 Każdy, kogo dane osobowe są przetwarzane przez Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, ma prawo do:  
A. dostępu do treści zgromadzonych danych;  
B. sprostowania danych;  
D. ograniczenia przetwarzania danych;  
E. przenoszenia danych;  
F. wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych.
- 8 Zgromadzone dane osobowe dane nie będą poddawane zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji, w tym również profilowaniu.
- 9 Każdy, kto uważa, że jego dane są przetwarzane w sposób nieprawidłowy ma prawo złożenia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych  
ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa  
**Tel. 606-950-000**





Orange Polska  
Hurt  
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT  
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury  
i Obsługi Klienta w Krakowie  
ul. Chodźki 10, 20-093 Lublin  
tel.: 510 041 779

A&J Consulting  
Andrzej Kałużny

ul. Krzemieniecka 12a/8  
59-300 Lubin

Lublin, 3 marca 2021 r.

Numer pisma: TTISIKU-9760/21/IB  
Temat: Remont ulicy Głowackiego dz. 757; 758/6; 758/14; 767 w Krotoszycach

Szanowni Państwo,

Odpowiadając na wniosek z dnia 01.03.2021 r. w związku z prośbą o uzgodnienie mapki sytuacyjnej do projektu :

„Remont ulicy Głowackiego dz. 757; 758/6; 758/14; 767 w Krotoszycach ”

informujemy, że uzgadniamy pozytywnie w zakresie istniejącej sieci telekomunikacyjnej eksploatowanej przez Orange Polska S.A. .

Przy realizacji procesu budowy wymagane jest spełnienie następujących warunków, które są integralną częścią uzgodnienia:

1. Wykonawca jest zobowiązany zgłosić do ORANGE POLSKA S.A. prace w strefie sieci telekomunikacyjnej min. na 14 dni przed przystąpieniem do robót, powołując się na numer przedmiotowego pisma. Tryb i zasady zgłoszenia prac oraz wystąpienia o nadzór właścicielski dostępne są na stronie: [www.orange.pl/wniosekonadzor](http://www.orange.pl/wniosekonadzor). Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia i nadzoru właścicielskiego jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania. Zgłoszenie/Wniosek o nadzór właścicielski można przesłać ze strony [www.orange.pl/wniosekonadzor](http://www.orange.pl/wniosekonadzor) lub kierować na adres:

Orange Polska S.A.  
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury we Wrocławiu.  
ul. Gen. Romualda Traugutta 55  
50-416 Wrocław  
e-mail: [DISU.RWWUilWroclaw@orange.com](mailto:DISU.RWWUilWroclaw@orange.com)

Powiadomienie powinno zawierać nazwę i adres wykonawcy prac oraz telefon kontaktowy.



2. Roboty budowlano – montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności ręcznie i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Dostarczanie i Serwis Usług Obsługi Technicznej Klienta we Wrocławiu;
3. Informujemy, że w obszarze działań inwestycyjnych mogą znajdować się elementy infrastruktury telekomunikacyjnej (kable szafy, puszki) będące pod napięciem niebezpiecznym. Elementy te oznaczone są przywieszkami koloru czerwonego, zawierającymi informację o występowaniu napięcia niebezpiecznego. W dokumentacji projektowej należy umieścić Informację o możliwości występowania na trasie/w relacji projektowanego zasobu, elementów infrastruktury z napięciami niebezpiecznymi i konieczności zachowania szczególnych środków ostrożności podczas pracy na/w zbliżeniu z nimi. Osoby przystępujące do wykonywania prac na tak oznakowanych elementach infrastruktury w których występują napięcia niebezpieczne, powinny posiadać aktualne uprawnienia SEP (E) oraz zobowiązane są do przestrzegania Instrukcji BHP
4. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych w terenie należy potwierdzić za pomocą przekopów kontrolnych (w szczególności w pobliżu wykonywania barierek ochronnych), a w przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń nienaniesionych na planie należy je zabezpieczyć na koszt inwestora i powiadomić przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Dostarczanie i Serwis Usług Obsługi Technicznej Klienta we Wrocławiu; oraz inspektora nadzoru.
5. W miejscu projektowanych poboczy oraz przejść poprzecznych przez remontowaną ulicę istniejąca doziemną sieć telekomunikacyjną zabezpieczyć dwudzielna rurą osłonową; uszczelnić. Słupki i słupy telekomunikacyjne bezwzględnie lokalizować poza jezdnią; projektowanymi wjazdami; istniejące pokrywy oraz ramy studni kablowych wypoziomować do nowych rzędnych terenu. W strefie projektowanych robót sieć teletechniczną zabezpieczyć przed uszkodzeniem. Zachować szczególną ostrożność przy zastosowaniu ciężkiego sprzętu budowlanego w czasie zagęszczania terenu w miejscach ułożenia sieci teletechnicznej z powodu możliwości jej uszkodzenia. Jeśli Państwo przewidują użycie takiego sprzętu, wówczas sieć telekomunikacyjną należy zabezpieczyć w pierwszej kolejności. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącymi urządzeniami Orange Polska zachować normatywne odległości zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury D.U nr 219 z 2005 poz. 1864 oraz normą zakładową ZN-15/OPL-004. Zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r. Koszty zabezpieczenia ponosi naruszający stan istniejący
6. W przypadku braku możliwości spełnienia uwarunkowań z punktu 5 należy wystąpić do Orange Polska S.A z wnioskiem o wydanie warunków technicznych na przełożenie sieci.
7. Miejsca zbliżeń i skrzyżowań oraz elementy zanikowe sieci telekomunikacyjnej przed ich zasypaniem podlegają obowiązkowi zgłoszenia pracownikowi sprawującemu w imieniu Orange Polska nadzór nad realizowanymi pracami.
8. Po zakończeniu prac inwestor jest zobowiązany do pisemnego zgłoszenia z 14-dniowym wyprzedzeniem na adres podany w punkcie 1 niniejszego pisma – wykonane zadanie do odbioru technicznego w zakresie miejsc kolizyjnych z sieciami teletechnicznymi oraz otrzymania pisemnej akceptacji w formie protokołu odbioru lub notatki służbowej.



9. W przypadku uszkodzenia lub kradzieży infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, ORANGE POLSKA S.A., obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez ORANGE POLSKA S.A. umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi. Łączna wysokość roszczeń ORANGE POLSKA S.A. w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich;

10. Niniejsze uzgodnienie ważne jest jeden rok od daty jego wydania.

Za powyższe uzgodnienie zostanie pobrana opłata wg aktualnego cennika. Należność należy uregulować w terminie określonym na fakturze VAT, która zostanie przesłana odrębną korespondencją.

ORANGE POLSKA S.A. Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta otrzymał do celów służbowych 1 kpl. planów z przedmiotowego uzgodnienia.

Z poważaniem

Ireneusz Bartyka

Główny Specjalista

ds. Zasobów Infrastruktury i Obsługi Klienta

## **II. Opis techniczny.**

### **1. Informacje ogólne.**

#### **a. Podstawa opracowania.**

Podstawą opracowania jest realizacja zadania „Remont drogi gminnej ul. B. Głowackiego w Krotoszycach”.

Opracowanie powstało na podstawie Umowy Nr 5/01/2021 z dnia 28 stycznia 2021r. oraz ustaleń dokonanych z Gminą Krotoszyce.

#### **b. Inwestor.**

Gmina Krotoszyce z siedzibą: ul. Piastowska 46, 59-223 Krotoszyce.

#### **c. Wykonawca.**

A&J CONSULTING Andrzej Kałużny z siedzibą: 59-300 Lubin, ul. Krzemieniecka 12A/8.

#### **d. Przedmiot opracowania.**

Przedmiotem opracowania jest wykonanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej remontu drogi gminnej, ul. Bartosza Głowackiego w miejscowości Krotoszyce. Długość projektowanego odcinka wynosi 205,55 m.

### **2. Materiały wyjściowe.**

- mapa do celów projektowych, skala 1:500,
- rozpoznanie terenowe,
- ustalenie z Inwestorem,



- uzgodnienie Rejonowe Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Złotoryi z dnia 31 marca 2021r., nr OW/5001/13/315/2021,
- uzgodnienie TAURON Dystrybucja S.A. z dnia 12 marca 2021 nr TD/OLG/OMD/2021-03-12/0000002,
- uzgodnienie Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. z dnia 10 marca 2021 nr PSGWR.ZMSM.763.295-1.AJ.21,
- opinia Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków we Wrocławiu Delegatura w Legnicy nr L/N.5183.500.2021.SG z dnia 27 kwietnia 2021r.,
- uzgodnienie Orange Polska z dnia 3 marca 2021r. nr TTISIKU-9760/21/IB,
- Opinia geotechniczna – Pracownia Ekspertyz Geologicznych i Ochrony Środowiska „GEODIAG”.

### 3. Cel opracowania.

Celem opracowania jest poprawa stanu technicznego drogi gminnej, co poprawi warunki dojazdu do posesji dla mieszkańców oraz innych użytkowników gruntów zlokalizowanych przy remontowanej drodze.

### 4. Zakres opracowania.

#### a. Lokalizacja i opis stanu istniejącego.

Droga, będące przedmiotem niniejszego opracowania zlokalizowana jest na terenie Gminy Krotoszyce, miejscowość Krotoszyce, Obręb Krotoszyce, Działki nr 757; 758/6 i 767 ul. B. Głowackiego.

Istniejąca ul. B. Głowackiego posiada nawierzchnię tłuczniową o szerokości 4,5 do 5m. Nawierzchnia jest zarośnięta i skoleinowana. Po obu stronach drogi występują tereny z zabudową mieszkalną oraz rów odwadniający. Zjazdy do posesji oraz na drogi boczne częściowo umocnione kruszywem.

#### b. Rozwiązania projektowe.

- Założenia ogólne.

Klasa drogi - droga gminna klasy D

Długość odcinka – 205,55 m.

Szerokość nawierzchni jezdni – 5m.

Spadek poprzeczny nawierzchni drogi – jednostronny 2%.

Szerokość poboczy – 0,75 m.

Spadek poprzeczny pobocza – 6%

Przed przystąpieniem do wykonania robót, Wykonawca wytyczy granice pasa drogowego.

Na remontowanej ulicy ze względu na szerokość działki, istniejącą zabudowę oraz ustalenie z Inwestorem, pozostawiono istniejącą szerokość nawierzchni na ul. B. Głowackiego 5m.

Całość zadania podzielono na dwa Odcinki:

- odcinek A – długości 149,69 m.

- odcinek B – długości 55,86 m.

Łączna długość remontowanej drogi wynosi 205,55 m.

Przyjęto następującą konstrukcję nawierzchni drogi dla ul. B. Głowackiego, dla Odcinka A i B:

- koryto na głębokość 60 cm,
- warstwa odcinająca gr. 15 cm,
- warstwa gruntu stabilizowanego spoiwami hydraulicznymi C3/4 – gr. 15 cm,
- warstwa podbudowy kamiennej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 – gr. 25 cm,
- warstwa wiążąca AC 16 W – gr. 5 cm,
- warstwa ścierna AC 11 S – gr. 4 cm.

Zjazdy na drogi poprzeczne oraz do posesji należy wykonać o takiej samej konstrukcji jak pobocza i grubości kruszywa kamiennego 20 cm.

Spadek poprzeczny jezdni na całej długości jednostronny 2% w kierunku istniejącego rowu. Na początku i na końcu odcinka spadki poprzeczne należy dopasować do spadków poprzecznych istniejących dróg gminnych.

Szerokość dojazdów do posesji wynosi 3,5 m. Dojazdy wykonujemy do granicy pasa drogowego lub do bramy wjazdowej jeżeli brama wjazdowa znajduje się na działce drogowej.

Należy wykonać skopienie międzywarstwowe po warstwie podbudowy kamiennej i po warstwie wiążącej.

Na początku i na końcu odcinka należy się dowiązać wysokościowo do istniejącej nawierzchni dróg. Promienie łuków na włączeniach się do ul. M. Rataja należy wykonać  $R_{\min} = 5 \text{ m}$ . Na końcu odcinka, na włączeniu do ul. Witosa, należy zakończyć odcinek na projektowanym zjeździe z ul. Witosa. Niweleta drogi pozostaje bez zmian.

Pobocza należy wykonać o szerokości 0,75m. Spadek poprzeczny poboczy 6%.

Wszystkie włazy oraz skrzynki zaworowe należy wyregulować do wysokości nowej nawierzchni.

Materiał z wykonanego koryta oraz z wykonanych rozbiórek należy poddać utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Odwodnienie drogi odbywa się za pomocą spadków poprzecznych i podłużnych na przyległe tereny zielone oraz do istniejącego rowu.

#### c. Urządzenia obce.

W pasie drogowym znajdują się:

- Sieć wodociągowa,
- Kanalizacja sanitarna,
- Sieć energetyczna,
- Sieć gazowa,
- Sieć teletechniczna.
- Napowietrzna linia energetyczna,

Nie wyklucza się istnienia niezinventaryzowanych sieci na terenie przebudowywanej działki, dlatego Wykonawca przed rozpoczęciem robót powiadomi właścicieli sieci i urządzeń o prowadzonych robotach.

Roboty wykonywane w sąsiedztwie urządzeń obcych należy wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. Lokalizację podziemnych urządzeń w terenie należy potwierdzić za pomocą przekopów kontrolnych.

Na trasie urządzeń teletechnicznych mogą wystąpić elementy z napięciami niebezpiecznymi, w związku z tym należy zachować szczególne środki ostrożności podczas prac na zbliżeniu z nimi.



Prace powinny się odbywać za odpłatnością i pod nadzorem właścicieli sieci oraz zgodnie z warunkami narzuconymi w uzgodnieniach z gestorami sieci.

d. Uwarunkowania środowiskowe.

Zgodnie z art. 71 ust 1 i 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństw w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko oraz §3 ust 60 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, niniejsze zadanie nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

e. Ochrona konserwatorska.

Przedmiotowy remont został uzgodniony z Wojewódzkim Urzędem Ochrony Zabytków we Wrocławiu Delegatura w Legnicy.

Zgodnie z obowiązkiem wynikającym z art. 32 ust. 1 ustawy z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami:

„Kto w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych, odkrył przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, jest zobowiązany:

1. Wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot;
2. Zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia;
3. Niezwłocznie zawiadomić o tym właściwego wojewódzkiego konserwatora zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, właściwego wójta (burmistrza, prezydenta miasta).”

## **II. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony stanu zdrowia.**

### **1. Zakres robót oraz kolejność realizacji.**

Projekt przebudowy drogi obejmuje swoim zakresem:

- roboty geodezyjne,
- roboty rozbiórkowe,
- roboty przygotowawcze,
- roboty przy wykonywaniu konstrukcji drogi,
- roboty wykończeniowe.

Kolejność wykonywania robót objętych opracowaniem.

- wytyczenie trasy drogi w terenie,
- wykonanie robót rozbiórkowych i przygotowawczych,
- wykonanie robót związanych z konstrukcją drogi,
- wykonanie robót wykończeniowych,
- uporządkowanie terenu robót.

### **2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.**

W obrębie pasa drogowego istnieją drogi twarde o nawierzchni gruntowej. Do pasa drogowego przylegają tereny z obiektami kubaturowymi o charakterze mieszkalnym.

### **3. Elementy zagospodarowania działki stanowiące zagrożenie.**

Zagospodarowanie placu budowy stwarza następujące zagrożenia związane z:

- robotami za i wyładunkowymi podczas przewozu materiałów budowlanych,
- składowanie materiałów budowlanych w obrębie placu budowy.

Przy urządzaniu placu budowy, jak też w trakcie realizacji budowy należy uwzględnić następujące założenia:

- składowanie materiałów należy wykonać w sposób wykluczający możliwość ich wywrócenia się lub osunięcia,
- między stosami lub elementami należy zostawić przejścia o szerokości min. 1,00 m.,
- miejsce pracy oraz plac budowy i drogi komunikacyjne powinny być oświetlone zgodnie z obowiązującymi przepisami, gdy światło dzienne jest niewystarczające. Od zmroku i w porze nocnej należy zapewnić oświetlenie sztuczne.

#### 4. Zagrożenia występujące podczas realizacji robót.

L. p.	Rodzaj robót	Rodzaj zagrożenia	Miejsce występowania	Czas występowania
1.	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze	Praca sprzętu budowlanego i środków transportu – praca pod ruchem	Cały obszar budowy	Początkowy okres budowy
2.	Roboty montażowe	Praca sprzętu budowlanego i środków transportu – praca pod ruchem	Cały obszar budowy	Do końca budowy
3.	Roboty wykończeniowe i porządkowe	Praca sprzętu budowlanego i środków transportu – praca pod ruchem	Cały obszar budowy	Końcowy okres budowy

W trakcie realizacji robót należy uwzględnić następujące założenia:

- teren budowy należy oczyścić ze wszelkich zbędnych materiałów i urządzeń,
- przestrzegać wyposażenia pracowników o odpowiedni sprzęt ochrony osobistej, ubranie robocze, obuwie, kask, rękawice, kamizelka,
- do robót specjalistycznych kierować tylko pracowników posiadających odpowiednie badania i kwalifikacje,
- niedozwolone są roboty montażowe i dźwigowe przy prędkości wiatru powyżej 15 m/s.

#### 5. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do robót.

W trakcie trwania robót należy prowadzić systematyczne szkolenia pracowników zatrudnionych na budowie oraz przyjmowanych do pracy:

- pracownicy pracujący na terenie budowy powinni być przed przystąpieniem do pracy, przeszkoleni na stanowisku pracy oraz zapoznani z ogólnym warunkami panującymi na budowie, pracownicy powinni posiadać aktualne badania lekarskie stwierdzające brak przeciwwskazań do pracy na budowie na określonym stanowisku,
- pracownicy powinni być zaopatrzeni o odzież ochronna i robocza oraz sprzęt ochrony osobistej,
- należy określić miejsce i dostęp do środków łączności,
- na terenie budowy powinien zawsze występować nadzór ze strony Wykonawcy.

#### 6. Środki techniczne i organizacyjne zabezpieczające budowę.

- - kontrola używanych narzędzi i maszyn – zgodnie z DTR,
- tablice informacyjne o zakazie wstępu na teren budowy osobom postronnym,



- wskazanie dróg dla sprzętu i środków transportowych i utrzymanie ich czystości i przejezdności,
- ustanowienie przynajmniej jednego punktu p-poż. ze środkami gaśniczymi,
- budowę należy zaopatrzyć w apteczkę pierwszej pomocy wyposażoną w środki opatrunkowe niezbędne do udzielenia pierwszej pomocy obsługiwanej przez osoby przeszkolone w tym zakresie,
- stosować narzędzi, sprzęt i materiały ze znakiem „B”,
- zapewnić pracownikom dostęp do pomieszczeń socjalnych.

### **III. Część rysunkowa**

#### **1. Plan orientacyjny skala 1:10 000**

- Rysunek nr 1. Plan orientacyjny.

#### **2. Plan sytuacyjny skala 1:500**

- Rysunek nr 2. Plan sytuacyjny.

#### **3. Przekroje normalne skala 1:25**

- Rysunek nr 3. Przekrój normalny.