

1. SPIS TREŚCI

2. CZĘŚĆ OPISOWA	2
2.1. Przedmiot opracowania.....	2
2.2. Podstawa opracowania	2
2.3. Stan istniejący	2
2.4. Zakres rzeczowy.....	2
2.5. Lokalizacja inwestycji	2
2.6. Rozporządzenia i normy zakładowe	2
3. Budowa kanału technologicznego.....	4
3.1. Kanał technologiczny.....	4
3.2. Studnie kablowe	5
4. UWAGI KOŃCOWE	5
5. WYKAZ GŁÓWNYCH MATERIAŁÓW	6
6. Informacja Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia	7
6.1. Część opisowa BIOZ.....	8
6.1.1. Zakres robót	8
6.1.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.....	8
6.1.3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi	8
6.1.4. Zestawienie przewidywanych zagrożeń	9
6.1.5. Zasady ogólne w instruowaniu pracowników przed przystąpieniem do realizacji projektu.....	10
7. ZAŁĄCZNIKI	11
7.1 Oświadczenie projektanta	11
7.1 Uprawnienia projektanta	12
7.2 Izba projektanta.....	13
7.3 Uprawnienia sprawdzającego	14
7.4 Izba Sprawdzającego	15
7.5 Współrzędne geodezyjne	16
7.6 Uzgodnienie Gaz System	23
8. RYSUNKI.....	31

2. CZĘŚĆ OPISOWA

2.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest budowa kanału technologicznego w ciągu przebudowywanej drogi gminnej nr 450010Z na odcinku od m. Moskorzyn, przez Żalęcino do granicy gminy Dolice.

2.2. Podstawa opracowania

- Projekty branżowe
- Koncepcja przebudowy drogi gminnej uzgodniona z Zamawiającym
- Mapa do celów projektowych/wtórnik w wersji elektronicznej 1:500
- Wizja lokalna
- Obowiązujące normy i przepisy prawne

2.3. Stan istniejący

W miejscu projektowanej drogi nie występuje żadna infrastruktura telekomunikacyjna spełniająca wymagania odnośnie kanałów technologicznych. Częściowo w ciągu drogi gminnej znajduje się kanalizacja telekomunikacyjna/rurociągi kablowe należące do operatorów telekomunikacyjnych.

2.4. Zakres rzeczowy

Projekt obejmuje:

- | | |
|---|------------|
| • Budowa ciągu kanału technologicznego KT _u | – 4553,0 m |
| • Budowa ciągu kanału technologicznego KT _p | – 433,0 m |
| • Budowa studni kablowych SKR-1 | – 53 szt. |
| • Budowa studni kablowych SKR-2 | – 3 szt. |
| • Montaż dodatkowego zabezpieczenia wewnętrznego studni kablowych | – 56 szt. |

2.5. Lokalizacja inwestycji

Planowana inwestycja zlokalizowana jest w gminie Dolice od m. Moskorzyn, przez Żalęcino do granicy gminy Dolice w powiecie stargardzkim. W zakresie inwestycji znajdują się następujące działki geodezyjne: nr 5 obręb Moskorzyn; 956/1, 69, 67/2, 61/1, 48, 27/1, 42 obręb Żalęcino.

2.6. Rozporządzenia i normy zakładowe

Projekt budowlany wykonano zgodnie z obowiązującym Prawem Budowlanym (Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Dz. U. 2016 r. poz.290, z późn. zm.) oraz m.in.

- Ustawa z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 687, z późn. zm.)
- Rozporządzeniem Ministra, Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. poz. 462, z późn. zm.);
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2015 r., poz. 460, z późn. zm.);
- Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2015 r. poz. 469, 1590 i 1642, z późn. zm.);
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. 1999 Nr 43 poz. 430 z późn. zm.);
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 63, poz. 735, z późn. zm.);
- Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 kwietnia 2015 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać kanały technologiczne
- Polskie Normy oraz zasady wiedzy technicznej.

Przy technologii realizacji robót teletechnicznych należy zastosować normy zakładowe Orange Polska S.A..

- ZN-OPL-004 /15 Telekomunikacyjne linie kablowe. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego. Wymagania i badania. .
- ZN-POL-011/96 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania techniczne. – Warszawa, 1996.
- ZN-OPL-012/15 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja pierwotna. Wymagania i badania. – Warszawa, 2015
- ZN-OPL-013/15 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja wtórna. Wymagania i badania. – Warszawa, 2015.
- ZN-OPL-014/15 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Elementy kanalizacji. Wymagania i badania. – Warszawa, 2015.
- ZN-OPL-022/15 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Przywieszki identyfikacyjne. Wymagania i badania. – Warszawa, 2015.
- ZN-OPL-023/16 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Studnie kablowe. Wymagania i badania. – Warszawa, 2016.
- ZN-OPL-025/99 Telekomunikacyjne linie kablowe. Taśmy ostrzegawcze i ostrzegawczo-lokalizacyjne. Wymagania i badania. – Warszawa, 1999.
- ZN-OPL-027/96 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe o żyłach metalowych. Ogólne wymagania techniczne. – Warszawa, 1996.

- ZN-OPL-028/15 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Tory kablowe abonenckie i międzycentralowe. Wymagania i badania. – Warszawa, 1996.
- ZN-OP-040/97 Zakładowy Katalog Nakładów Rzeczowych. Telekomunikacyjne sieci miejscowe. (Uzupełnienie do KNR 5-01). – Warszawa, 1997. – 100 s.

3. Budowa kanału technologicznego

3.1. Kanał technologiczny

Dla drogi publicznej klasy drogi zbiorczej, kategorii gminnej należy wybudować kanał technologiczny składający się z profili KT_u i KT_p. Zgodnie z rozporządzeniem w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać kanały technologiczne (załącznik nr 1 p. I. 3) uwzględniając rodzaj zabudowy terenu i gęstość zaludnienia dopuszcza się wykonanie minimalnego profilu KT_u składającego się z jednej rury osłonowej, jednej rury światłowodowej i jednej prefabrykowanej wiązki mikrorur oraz wykonanie KT_p składającego się z dwóch rur osłonowych, z czego w jednej z nich należy zainstalować przynajmniej jedną rurę światłowodową i jedną prefabrykowaną wiązkę mikrorur. W punktach charakterystycznych na ciągu kanału technologicznego należy posadzić studnie kablowe typu SKR-1 i SKR-2. Rury układać w wykopie, na 10cm podsypce z piasku.

Głębokość ułożenia ciągów kanałów technologicznych powinna wynosić:

- 1.0 m poniżej projektowanej docelowej niwelety jezdni
- 1.0 m w terenach zielonych
- 1.0 m na pozostałym terenie pasa drogowego
- 0.8 m pod dnem rowu

Głębokość ułożenia mierzona jest jako odległość pomiędzy odpowiednio górną powierzchnią rur, a istniejącą lub docelową rzędną terenów zielonych i pól uprawnych, projektowaną docelową lub istniejącą rzędną pobocza dróg i pozostałego terenu objętego pasem drogowym oraz projektowaną rzędną docelową dna rowu lub istniejącą rzędną.

Przed ułożeniem rur wykop powinien być wyrównany i oczyszczony. Wiazki rur światłowodowych i mikrorur związane opaskami samozaciskowymi w odstępach co 2m ułożyć na podsypce piaskowej o grubości minimum 10 cm. Następnie przysypać warstwą przesianej ziemi i zagęścić. Rury osłonowe układać nad profilem rury światłowodowej i wiązki mikrorur na warstwie piasku aby odstęp pomiędzy rurami wynosił 50mm.

Całość kanału technologicznego zasypać piaskiem lub przesianą ziemią o grubości 5 cm. Następnie zasypywać kanał 20 cm warstwami piasku lub przesianej ziemi obijanymi mechanicznie. W połowie głębokości wykopu należy ułożyć taśmę ostrzegawczą szerokości 200 ± 10 mm i grubości co najmniej 0,5 mm w kolorze pomarańczowym z perforowanymi otworami o średnicy co najmniej 10 mm i z

trwałym napisem „Uwaga Kanał Technologiczny”. Całość zagęścić zgodnie z parametrami budowanej drogi lub terenów zielonych. Łączenia rur wykonać za pomocą dedykowanych złączek kielichowych wraz z uszczelką wodno i mułoszczelną lub za pomocą połączeń zgrzewanych. Łączenia rur światłowodowych i wiązek mikrorur wykonać w studniach kablowych. Do połączeń wykorzystać dedykowane złączki lub zaślepki. Rurociągi światłowodowe i wiązki mikrorur powinny być szczelne i zabezpieczone przed przenikaniem wody i kurzu do ich wnętrza. Wykonać badania kalibracji oraz szczelności montowanych odcinków rur światłowodowych i wiązek mikrorur.

3.2. Studnie kablowe

Projektuje się zabudowę studni kablowych typu SKR-1 i SKR-2. Montaż studni wykonać zgodnie z instrukcjami producenta oraz normami zakładowymi. Wszystkie studnie wyposażać w pokrywy z wywietrznikiem oraz wyposażać w zabezpieczenie wewnętrzne uniemożliwiające dostęp do kanału technologicznego osobom niepowołanym. Kołnierze studni i pokryw oraz okucia powinny być zabezpieczone antykorozyjnie.

Aby wprowadzić rurę do studni kablowej należy wykonać w ścianie studni wybicie lub wiercenie. Wejścia rur obrobić mieszanką betonową. Całość ściany zewnętrznej studni zaizolować mieszanką bitumiczną i zasypać obijając ziemię mechaniczne warstwami. Wejścia / wyjścia rury w studniach kablowych uszczelnić przed fałowym przenikaniem gazu oraz zamulaniem rur. Studnie do montażu dostarczane przez producenta muszą być pomalowane warstwą izolacyjną.

W miejscach, gdzie są projektowane studnie kablowe należy dokonać regulacji pokryw studni kablowych tak, aby górna warstwa pokrywy była w jednym poziomie z nawierzchnią otaczającego terenu. W takich miejscach jak zieleńce zaleca się, aby górna powierzchnia pokryw studni kablowych była wyniesiona 5 cm powyżej poziomu przyległego terenu. Ma to na celu przeciwdziałanie porastaniu trawy na ramach i pokrywach studni.

4. UWAGI KOŃCOWE

Wszystkie prace objęte niniejszym projektem należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami i uwagami instytucji uzgadniających projekt oraz z zachowaniem obowiązujących zasad BHP.

Wszystkie odstępstwa od projektu należy uzgadniać z inspektorem nadzoru i zarządcą infrastruktury. Wszelkie zmiany wyraźnie zaznaczyć w dokumentacji powykonawczej.

5. WYKAZ GŁÓWNYCH MATERIAŁÓW

L. P	Materiał	Jednostka	Ilość
1	Studnie telekomunikacyjne kompletne SKR-1	szt.	53
2	Studnie telekomunikacyjne kompletne SKR-2	szt.	3
3	Rura HDPE 125 wewnątrznie gładka	m	4922
4	Rury HDPE 125/7,1	m	616
5	Rury HDPE 40/3.7mm	m	5327
6	Wiązka mikrorur 7x12/8 40mm	m	5327
7	Taśma ostrzegawcza	m	4850
8	Znaczniki elektromagnetyczne	szt.	233
9	Zabezpieczenie studni kablowej	szt.	56

6. Informacja Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia

1. Nazwa obiektu budowlanego

**Przebudowa drogi gminnej nr 450010Z
Budowa kanału technologicznego.**

2. Inwestor

Gmina Dolice
ul. Ogrodowa 16
73-115 Dolice

3. Projektant sporządzający informację BIOZ:

Krzysztof Reymont

Podpis i data sporządzenia informacji BIOZ:

....12.2020.....

6.1. Część opisowa BIOZ

6.1.1. Zakres robót

Budowa przebiegać będzie etapowo:

- geodezyjne wytyczenie trasy,
- budowa przepustów z rur osłonowych metodą bezodkrywkową lub wykopem otwartym,
- budowa kanalizacji kablowej z rur RHDPE,
- budowa kabli miedzianych,
- budowa studni kablowych SKR-1, SKR-2 i regulacja ram,
- uporządkowanie terenu

Inwestycja będzie realizowana na terenie obszaru niezabudowanego gdzie występuje uzbrojenie terenu.

6.1.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Istniejące obiekty budowlane zgodnie z załącznikiem graficznym do projektu budowlanego.

6.1.3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Budowa kanału technologicznego przebiega na obszarze niezabudowanym oraz wiejskim. Prace wykonywane będą w pobliżu czynnej linii wysokiego napięcia – duże zagrożenie porażenia prądem elektrycznym. Prace będą wykonywane w pobliżu dróg z czynnym ruchem pojazdów – istnieje zagrożenie potrącenia pracowników przez pojazdy mechaniczne. Podczas prowadzonych prac ziemnych można się spodziewać kolizji z infrastrukturą podziemną. Prace prowadzone w tych strefach, strefach kolizji, stanowią zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Do niebezpiecznych stref możemy zaliczyć również miejsca wykonywania przepustów, pod drogami metodą przecisku i przewiertu. Szczególną uwagę należy również zwrócić przy załadunku, rozładunku oraz odpowiednim, bezpiecznym transporcie materiałów stosowanych na budowie.

Roboty ziemne powinny być prowadzone na podstawie projektu określającego położenie instalacji i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót. Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, takich jak:

- elektroenergetyczne,
- telekomunikacyjne,
- wodociągowe i kanalizacyjne,
- gazowe,

powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci i sposobu wykonywania tych robót. W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze.

6.1.4. Zestawienie przewidywanych zagrożeń

ZDARZENIE	ZAGROŻENIE (skutek)	SPOSÓB ZABEZPIECZENIA	POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA ZAGROŻENIA
Skrzyżowanie z gazociągiem	<ul style="list-style-type: none"> - wyciek gazu: - zatrucie gazem - wybuch - pożar 	<ul style="list-style-type: none"> - roboty pod nadzorem (zgodnie z uzgodnieniem) - lokalizacja obiektu - roboty wykonywane ręcznie w obecności osób trzecich 	<ul style="list-style-type: none"> - udzielenie pierwszej pomocy - zabezpieczyć (oznakować) miejsce zagrożenia - zawiadomić odpowiednie służby
Skrzyżowanie z wodociągiem, ciekami wodnymi	<ul style="list-style-type: none"> - wyciek wody: - utonięcie 	<ul style="list-style-type: none"> - roboty pod nadzorem (zgodnie z uzgodnieniem) - lokalizacja obiektu - roboty wykonywane ręcznie w obecności osób trzecich 	<ul style="list-style-type: none"> - udzielenie pierwszej pomocy - zabezpieczyć (oznakować) miejsce zagrożenia - zawiadomić odpowiednie służby
Skrzyżowanie z kablem energetycznym i urządzeniami energetycznymi	<ul style="list-style-type: none"> - porażenie prądem 	<ul style="list-style-type: none"> - roboty pod nadzorem (zgodnie z uzgodnieniem) - lokalizacja obiektu - roboty wykonywane ręcznie w obecności osób trzecich 	<ul style="list-style-type: none"> - udzielenie pierwszej pomocy - zabezpieczyć (oznakować) miejsce zagrożenia - zawiadomić odpowiednie służby
Prace w pasie drogowym i na terenie kolejowym	<ul style="list-style-type: none"> - ruch komunikacyjny: - potrącenie przez uczestników ruchu 	<ul style="list-style-type: none"> - kamizelki ostrzegawcze - zabezpieczenie znakami i tablicami informacyjnymi zgodnie z uzgodnieniem 	<ul style="list-style-type: none"> - udzielenie pierwszej pomocy - zabezpieczyć (oznakować) miejsce - zawiadomić odpowiednie służby
Prace w kanalizacji teletechnicznej	<ul style="list-style-type: none"> - zatrucie gazem - upadek z wysokości - uszkodzenie ciała 	<ul style="list-style-type: none"> - wietrzenie kanalizacji - sprawdzenie obecności gazu - roboty w obecności osób trzecich - barierki zabezpieczające - środki ochrony 	<ul style="list-style-type: none"> - udzielenie pierwszej pomocy - zawiadomić odpowiednie służby

		indywidualnej	
--	--	---------------	--

6.1.5. Zasady ogólne w instruowaniu pracowników przed przystąpieniem do realizacji projektu

Ze względu na częste występowanie stref zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, budowę należy prowadzić z zachowaniem rygorów bezpieczeństwa i dyscypliny. Przed przystąpieniem do prac budowlanych należy dokładnie zapoznać się z projektem budowlanym, przeszkolić pracowników z zakresu BHP oraz udzielać codziennie instruktażu. Poinformować pracowników o sposobie zachowania się na obszarze budowy. Wszystkich pracowników wyposażać w kamizelki ostrzegawcze, rękawice robocze i dbać o stan używalności środków ochrony osobistej. Codziennie zgłaszać odpowiednim służbom technicznym miejsca prowadzenia prac grup budowlanych.

Przed przystąpieniem do prac w kanalizacji teletechnicznej poinstruować pracowników o możliwości wystąpienia zagrożenia występowania gazu, o odpowiednim oznakowaniu, zabezpieczeniu prowadzonych prac. Przypominać o obowiązku wietrzenia studni kanalizacyjnej, sprawdzeniu obecności gazu oraz obowiązku asekuracji pracownika wchodzącego do studni kanalizacyjnej.

Prace w strefie skrzyżowania z sieciami uzbrojenia. Udzielać instruktażu pracownikom o możliwym zagrożeniu. Prace prowadzić metodą wykopu ręcznego, aby nie uszkodzić sieci i nie spowodować zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Każde uszkodzenie natychmiast zgłosić służbom technicznym konserwującym daną sieć. Prace prowadzić pod nadzorem pracownika z uprawnieniami.

Prace w pasie drogowym. Udzielić pracownikom instruktażu na temat zachowania się na drodze oraz w pasie drogowym, gdzie odbywa się ruch kołowy. Prace budowlane wykonywać spoza pasa drogowego. Prace występujące w pasie drogowym muszą być oznakowane, zabezpieczone zgodnie z projektem organizacji ruchu.

Opracowanie jest zgodne z wymogami Ustawy z dn. 7 lipca 1994r Prawo Budowlane z późn. zmianami, Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 27.08.2002r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

7. ZAŁĄCZNIKI

7.1 Oświadczenie projektanta

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Prawa Budowlanego oświadczam, że dokumentacja projektowa pt.:

**„Przebudowa drogi gminnej nr 450010Z.
Budowa kanału technologicznego. ”**

została wykonana zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, normami i zasadami wiedzy technicznej i sztuki projektowej. Prace projektowe zostały wydane w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu mają służyć.

Projektant:

mgr inż. Krzysztof Reymont – uprawnienia budowlane nr ZAP/0110/PWOT/15

7.1 Uprawnienia projektanta



ZACHODNIOPOMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Szczecin, dnia 16 czerwca 2015 r.

Sygn. akt: OKK-0054-0055-0030(3)/15

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2014 r. poz. 1946), art. 12 ust. 2, ust. 3, ust. 4c pkt 3 i art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409, z późn. zm.) oraz § 14 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Krzysztof Reymont

magister inżynier elektroniki i telekomunikacji
ur. dnia 2 kwietnia 1988 r. w Szczecinie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny ZAP/0110/PWOT/15

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych
bez ograniczeń.**

Uzasadnienie

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

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Andrzej Galkiewicz

mgr inż. Gustaw Kordas

prof. dr hab. inż. Władysław Szaflik

Otrzymują:

1. Pan Krzysztof Reymont
ul. Swojska 11/3, 70-781 Szczecin
2. Okręgowa Rada ZOIIIB
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. OKK - aa

7.2 Izba projektanta



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-639-MR4-AD1 *

Pan Krzysztof REYMONT o numerze ewidencyjnym ZAP/BT/0136/15
adres zamieszkania ul. Kazimierza Wierzyńskiego 15/8, 70-786 SZCZECIN
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-09-01 do 2021-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-08-19 roku przez:

Jan Bobkiewicz, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej 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.prib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



7.3 Uprawnienia sprawdzającego



ZACHODNIOPOMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: OKK-0054-0048(3)/18

Szczecin, dnia 14 grudnia 2018 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 1725), art. 12 ust. 2, ust. 3, ust. 4c pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1202) oraz § 14 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Michał Artur Tucki

magister inżynier elektroniki i telekomunikacji

ur. dnia 14 marca 1983 r. w Gdyni

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny ZAP/022/PBT/18

do projektowania

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych
bez ograniczeń.**

Uzasadnienie

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 2096) - zwanej dalej „K.p.a.”, odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z treścią art. 127a K.p.a.:

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.



Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Andrzej Gałkiewicz
Przewodniczący OKK

mgr inż. Edmund Tumielewicz
Z-ca Przewodniczącego OKK

inż. Adam Drobiazgiewicz
Członek OKK

Otrzymują:

1. Pan Michał Artur Tucki
ul. Niedźwiedzia 17/9, 70-793 Szczecin
2. Okręgowa Rada ZOIB
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. OKK – aa

7.4 Izba Sprawdzającego



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-TD8-SZ5-UPQ *

Pan Michał Artur TUCKI o numerze ewidencyjnym ZAP/BT/0024/19

adres zamieszkania ul. Niedźwiedzia 17/9, 70-793 SZCZECIN

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-02-01 do 2021-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-02-06 roku przez:

Jan Bobkiewicz, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

7.5 Współrzędne geodezyjne

NR	X	Y
t1	5894628.80	5508012.45
t2	5894629.27	5508011.68
t3	5894633.61	5508006.07
t4	5894636.84	5508000.77
t5	5894641.74	5507996.82
t6	5894649.89	5507984.39
t7	5894671.68	5507951.20
t8	5894677.48	5507942.50
t9	5894678.08	5507942.09
t10	5894678.22	5507941.44
t11	5894694.54	5507916.84
t12	5894703.03	5507903.44
t13	5894703.56	5507902.95
t14	5894704.13	5507902.77
t15	5894711.73	5507907.82
t16	5894712.29	5507907.74
t17	5894712.60	5507907.19
t18	5894718.59	5507894.03
t19	5894751.93	5507841.68
t20	5894760.27	5507833.14
t21	5894764.53	5507827.15
t22	5894783.64	5507806.32
t23	5894784.01	5507805.77
t24	5894784.04	5507805.16
t25	5894776.05	5507795.08
t26	5894776.11	5507794.44
t27	5894776.56	5507793.98
t28	5894794.49	5507776.91
t29	5894843.15	5507743.45
t30	5894843.76	5507743.23
t31	5894844.19	5507742.74
t32	5894890.70	5507710.89
t33	5894942.39	5507677.73
t34	5894943.00	5507677.40
t35	5894943.46	5507677.04
t36	5894982.79	5507651.48
t37	5895010.27	5507633.81
t38	5895033.04	5507618.16
t39	5895040.14	5507613.35
t40	5895040.71	5507613.03
t41	5895041.19	5507612.64
t42	5895059.08	5507600.53
t43	5895094.26	5507571.03
t44	5895113.28	5507555.10
t45	5895133.78	5507537.85

t46	5895134.30	5507537.44
t47	5895134.72	5507537.00
t48	5895150.95	5507524.03
t49	5895163.57	5507516.19
t50	5895177.44	5507510.90
t51	5895209.85	5507481.81
t52	5895210.49	5507481.51
t53	5895210.79	5507480.95
t54	5895223.06	5507469.60
t55	5895247.17	5507448.31
t56	5895264.60	5507432.88
t57	5895277.10	5507421.71
t58	5895282.87	5507416.89
t59	5895283.49	5507416.65
t60	5895283.87	5507416.14
t61	5895292.71	5507402.91
t62	5895297.07	5507398.57
t63	5895317.84	5507379.67
t64	5895333.86	5507367.71
t65	5895349.57	5507357.71
t66	5895350.18	5507357.42
t67	5895350.55	5507356.90
t68	5895368.13	5507341.48
t69	5895381.72	5507329.48
t70	5895389.38	5507322.72
t71	5895409.42	5507303.26
t72	5895416.88	5507293.36
t73	5895428.14	5507276.31
t74	5895431.27	5507271.58
t75	5895431.54	5507270.95
t76	5895431.86	5507270.45
t77	5895441.98	5507250.94
t78	5895456.17	5507222.78
t79	5895478.17	5507178.39
t80	5895485.76	5507163.57
t81	5895485.95	5507162.94
t82	5895486.34	5507162.44
t83	5895491.94	5507151.50
t84	5895503.86	5507127.97
t85	5895523.71	5507089.99
t86	5895524.13	5507089.47
t87	5895524.63	5507089.34
t88	5895534.98	5507094.29
t89	5895535.56	5507094.03
t90	5895535.69	5507093.43
t91	5895561.66	5507040.07
t92	5895568.82	5507028.33

t93	5895587.13	5506997.92
t94	5895587.53	5506997.37
t95	5895587.85	5506996.86
t96	5895596.98	5506978.16
t97	5895602.96	5506965.70
t98	5895613.64	5506942.96
t99	5895629.43	5506911.30
t100	5895629.65	5506910.66
t101	5895629.99	5506910.18
t102	5895643.60	5506889.07
t103	5895667.85	5506853.63
t104	5895668.23	5506853.08
t105	5895668.65	5506852.59
t106	5895673.73	5506845.25
t107	5895701.33	5506805.67
t108	5895721.85	5506776.05
t109	5895730.56	5506762.94
t110	5895730.81	5506762.29
t111	5895731.30	5506761.92
t112	5895739.09	5506751.20
t113	5895755.58	5506727.45
t114	5895779.03	5506693.64
t115	5895790.24	5506677.50
t116	5895800.64	5506662.07
t117	5895800.94	5506661.46
t118	5895801.37	5506661.03
t119	5895822.99	5506630.19
t120	5895849.47	5506592.00
t121	5895869.25	5506563.42
t122	5895869.57	5506562.84
t123	5895869.99	5506562.39
t124	5895889.41	5506534.63
t125	5895917.21	5506494.62
t126	5895932.20	5506473.47
t127	5895937.43	5506465.25
t128	5895937.73	5506464.67
t129	5895938.16	5506464.21
t130	5895956.83	5506437.57
t131	5895980.57	5506403.41
t132	5896007.39	5506365.06
t133	5896007.75	5506364.50
t134	5896008.21	5506364.09
t135	5896014.35	5506355.20
t136	5896048.96	5506304.99
t137	5896074.08	5506268.39
t138	5896074.38	5506267.84
t139	5896074.85	5506267.37

t140	5896090.70	5506244.99
t141	5896117.43	5506206.47
t142	5896142.36	5506170.18
t143	5896142.65	5506169.55
t144	5896143.09	5506169.14
t145	5896161.81	5506142.50
t146	5896193.16	5506097.38
t147	5896210.72	5506071.97
t148	5896211.04	5506071.39
t149	5896210.93	5506070.78
t150	5896201.46	5506063.76
t151	5896201.36	5506063.21
t152	5896201.62	5506062.67
t153	5896236.06	5506013.26
t154	5896236.49	5506012.77
t155	5896236.83	5506012.24
t156	5896241.04	5506005.97
t157	5896263.83	5505973.23
t158	5896282.68	5505946.64
t159	5896286.32	5505941.46
t160	5896286.76	5505940.97
t161	5896287.05	5505940.42
t162	5896305.16	5505915.36
t163	5896322.06	5505889.37
t164	5896336.78	5505868.58
t165	5896337.26	5505868.06
t166	5896337.64	5505867.64
t167	5896344.72	5505856.96
t168	5896348.68	5505847.28
t169	5896354.71	5505836.34
t170	5896357.77	5505829.66
t171	5896360.23	5505813.64
t172	5896360.36	5505813.05
t173	5896360.84	5505812.79
t174	5896372.33	5505813.26
t175	5896372.81	5505812.77
t176	5896372.87	5505812.13
t177	5896374.27	5505798.70
t178	5896374.73	5505790.54
t179	5896374.78	5505783.41
t180	5896374.48	5505774.19
t181	5896373.53	5505766.70
t182	5896368.81	5505744.61
t183	5896362.02	5505714.19
t184	5896361.85	5505713.51
t185	5896361.67	5505712.98
t186	5896356.65	5505691.57

t187	5896349.98	5505662.07
t188	5896349.06	5505656.57
t189	5896348.35	5505651.45
t190	5896342.32	5505624.82
t191	5896340.95	5505621.04
t192	5896338.03	5505611.45
t193	5896337.94	5505610.79
t194	5896337.65	5505610.23
t195	5896332.82	5505589.24
t196	5896323.89	5505550.01
t197	5896321.09	5505533.42
t198	5896319.84	5505527.77
t199	5896320.00	5505526.87
t200	5896320.47	5505526.25
t201	5896348.24	5505520.11
t202	5896412.79	5505506.29
t203	5896413.43	5505506.12
t204	5896414.02	5505506.00
t205	5896428.99	5505502.79
t206	5896465.48	5505494.18
t207	5896476.69	5505491.82
t208	5896522.19	5505481.10
t209	5896522.82	5505480.92
t210	5896523.37	5505480.58
t211	5896559.28	5505465.74
t212	5896609.96	5505445.79
t213	5896616.31	5505443.29
t214	5896631.39	5505437.35
t215	5896632.03	5505437.12
t216	5896632.53	5505436.79
t217	5896651.57	5505425.26
t218	5896662.18	5505420.42
t219	5896673.61	5505415.14
t220	5896691.05	5505409.17
t221	5896691.72	5505409.00
t222	5896692.26	5505408.76
t223	5896706.84	5505403.77
t224	5896710.56	5505403.40
t225	5896720.16	5505399.84
t226	5896727.85	5505396.80
t227	5896730.59	5505395.61
t228	5896740.76	5505391.71
t229	5896742.92	5505391.26
t230	5896745.16	5505391.49
t231	5896746.93	5505391.13
t232	5896759.35	5505385.73
t233	5896766.87	5505380.84

t234	5896776.89	5505376.88
t235	5896777.54	5505376.67
t236	5896778.06	5505376.38
t237	5896789.81	5505370.92
t238	5896799.78	5505367.08
t239	5896806.75	5505364.10
t240	5896821.31	5505358.85
t241	5896836.05	5505354.46
t242	5896844.37	5505351.11
t243	5896845.00	5505350.92
t244	5896845.64	5505350.88
t245	5896847.92	5505350.92
t246	5896863.78	5505345.28
t247	5896879.03	5505339.86
t248	5896891.70	5505335.37
t249	5896906.10	5505329.80
t250	5896916.59	5505326.25
t251	5896936.56	5505319.56
t252	5896942.91	5505316.00
t253	5896943.56	5505315.77
t254	5896944.17	5505315.62
t255	5896980.16	5505303.62
t256	5896997.09	5505297.90
t257	5897014.20	5505292.18
t258	5897019.42	5505290.42
t259	5897021.23	5505289.83
t260	5897039.04	5505282.93
t261	5897039.64	5505282.65
t262	5897039.86	5505282.15
t263	5897038.40	5505274.03
t264	5897038.24	5505273.43
t265	5897038.30	5505272.78
t266	5897051.26	5505242.58
t267	5897063.69	5505213.24
t268	5897078.01	5505181.48
t269	5897090.56	5505153.13
t270	5897090.67	5505152.48
t271	5897090.49	5505151.87
t272	5897079.69	5505147.38
t273	5897079.48	5505146.74
t274	5897079.68	5505146.18
t275	5897082.89	5505133.92
t276	5897097.53	5505096.36
t277	5897110.78	5505062.32
t278	5897121.81	5505036.76
t279	5897122.18	5505036.19
t280	5897122.34	5505035.61

t281	5897135.39	5505004.72
t282	5897151.70	5504966.37
t283	5897164.10	5504938.42
t284	5897164.41	5504937.85
t285	5897164.61	5504937.26
t286	5897178.13	5504906.44
t287	5897194.52	5504867.44
t288	5897210.69	5504827.92
t289	5897211.06	5504827.34
t290	5897211.18	5504826.74
t291	5897222.49	5504799.37
t292	5897241.63	5504754.40
t293	5897257.13	5504717.62
t294	5897257.41	5504717.01
t295	5897257.61	5504716.43
t296	5897270.04	5504686.96
t297	5897288.92	5504642.21
t298	5897303.87	5504607.02
t299	5897304.13	5504606.39
t300	5897304.36	5504605.85
t301	5897317.34	5504574.99
t302	5897332.12	5504539.82
t303	5897350.53	5504495.91
t304	5897350.79	5504495.34
t305	5897351.01	5504494.76
t306	5897366.98	5504456.56
t307	5897383.76	5504415.99
t308	5897396.65	5504385.58
t309	5897396.92	5504385.00
t310	5897397.14	5504384.41
t311	5897410.10	5504352.57
t312	5897429.74	5504305.95
t313	5897443.35	5504275.11
t314	5897443.72	5504274.32

7.6 Uzgodnienie Gaz System



2020-187029

OP-DL.420.462.2020.4

Poznań, 2020-12-03

USŁUGI PROJEKTOWO - BUDOWLANE KACZMAREK
ROMAN
UL. STANISŁAWA IGNACEGO WITKIEWICZA 17 C
73-110 STARGARD
2020-187029

Uzgodnienie kolizyjne z siecią gazową w/c

Dotyczy: Uzgodnienia przebiegu kanału technologicznego związanego z przebudową drogi gminnej nr 540010Z na odcinku od m. Moskorzyn przez Żalęcino do granicy gminy - działka nr 69 obręb Żalęcino.

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 16.11.2020r. (data wpływu do Gaz – System S.A. 18.11.2020r.) dotyczące uzgodnienia przebiegu kanału technologicznego związanego z przebudową drogi gminnej nr 540010Z na odcinku od m. Moskorzyn przez Żalęcino do granicy gminy - działka nr 69 obręb Żalęcino, przesyłamy egzemplarz planu sytuacyjnego, na którym kolorem żółtym naniesiono przebieg gazociągów wysokiego ciśnienia DN500 relacji Barlinek - Police, DN700 relacji Szczecin – Lwówek wraz ze światłowodem oraz DN1000 relacji Goleniów – Lwówek etap I (gazociąg projektowany), których nasz Oddział jest operatorem.

Kolizję z w/w przedsięwzięciem uzgadniamy zgodnie z przesłanym planem sytuacyjnym, który stanowi załącznik do uzgodnienia.

Podczas realizacji zadania Wykonawca zobowiązany jest zachować poniższe warunki:

1. Należy tak usytuować projektowany kanał technologiczny pod istniejącymi i projektowanym gazociągami w/c DN500, DN700 i DN1000, aby minimalna odległość pionowa wynosiła 1,0m (przewiert sterowany) mierząc od zewnętrznej powierzchni gazociągu/ rury osłonowej zabudowanej na gazociągu do zewnętrznej powierzchni rury osłonowej zamontowanej na projektowanym kanale technologicznym.

W miejscach skrzyżowania na projektowanym kanale technologicznym należy zamontować rury osłonowe o takich długościach aby ich końce wystawały min. 3,0m na stronę od osi (mierząc prostopadle) istniejących i projektowanego gazociągu w/c.

2. Inwestycje w strefie kontrolowanej gazociągów w/c DN500, DN700 i DN1000 należy realizować zgodnie z uzgadnianą u Operatora Gazociągów Przesyłowych Gaz – System S.A. Oddział w Poznaniu instrukcją prowadzeni prac dotyczącą do przedmiotowego uzgodnienia.
3. Przed rozpoczęciem prac objętych uzgodnieniem wymagane jest potwierdzenie trasy przebiegu gazociągu w terenie. Orientacyjny przebieg wskazują słupki znacznikowe a dokładną lokalizację potwierdzić należy pomiarami na przykład za pomocą elektronicznego lokalizatora rurociągów

Dokument w postaci elektronicznej opatrzony został bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu

Operator Gazociągów Przesyłowych
GAZ-SYSTEM S.A.
Oddział w Poznaniu
ul. Grobla 15, 61-859 Poznań
tel. 61 854 43 10-11; faks 61 854 43 12

Adres Siedziby
ul. Mszczonowska 4
02-337 Warszawa
tel. 22 220 18 00; faks 22 220 16 06

Zarząd Spółki
Prezes Zarządu: Tomasz Stępień
Wiceprezes Zarządu: Krzysztof Jackowski
Wiceprezes Zarządu: Marcin Kapkowski
Wiceprezes Zarządu: Artur Zawartko

Kapitał Zakładowy: 3 771 990 842 PLN Kapitał Wpłacony: 3 771 990 842 PLN Konto: mBank S.A. Nr 31 1140 1977 0000 5803 0100 1001 Numer KRS: 0000264771.
Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego NIP: 527-243-20-41 REGON: 015716698 www.gaz-system.pl

metalowych. Z przeprowadzonych czynności sporządzić należy protokół sprawdzenia zawierający oświadczenie przeprowadzającego o ich wykonaniu oraz zdjęcie terenu prac z widocznymi znacznikami (np. palikami) wytyczenia przebiegu gazociągu. Wykonawca przekazuje protokół przed rozpoczęciem właściwych prac do GAZ-SYSTEM S.A. W przypadku braku możliwości przeprowadzenia czynności potwierdzenia trasy przebiegu gazociągu przez Wykonawcę dopuszcza się zlecenie ich wykonania przez służby GAZ-SYSTEM S.A. Jest to usługa świadczona odpłatnie.

4. Zabrania się prowadzenia jakichkolwiek prac w pasie o szerokości 12 m (po 6 m na stronę od osi gazociągu) bez kontroli (nadzoru lub zezwolenia) ze strony GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu.
5. Prace ziemne prowadzone w pasie o szerokości 12,0 m (po 6,0 m od osi gazociągu)
 - 5.1. Praca sprzętu mechanicznego dozwolona jest przy zachowaniu odległości minimum 5,0 m mierząc od najdalej wysuniętej części sprzętu do osi gazociągu. Dopuszcza się zmniejszenie tej odległości pod warunkiem uzgodnienia w GAZ-SYSTEM szczegółowej instrukcji prowadzenia prac ziemnych z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego w sąsiedztwie gazociągu uwzględniającej możliwość występowania niezinventaryzowanych elementów zabudowanych na gazociągu.
 - 5.2. Prace ziemne prowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003 nr 47 poz. 401).
 - 5.3. Składowanie ziemi z urobku możliwe jest poza pasem 12,0 m tj. po 6,0 m od osi gazociągu w/c DN700 i DN1000 oraz poza pasem 8,0 m tj. po 4,0 m od osi gazociągu w/c.
6. Zabrania się w trakcie realizacji prac objętych uzgodnieniem organizowania placów składowych materiałów, placów manewrowych i postojowych dla pojazdów itp. w odległości mniejszej niż 15,0m od osi gazociągu. Dopuszcza się zmniejszenie wskazanej odległości pod warunkiem przeprowadzenia badań geotechnicznych w miejscach planowanej lokalizacji wspomnianych obiektów i wykazania w oparciu o obowiązujące normy i inne przepisy braku oddziaływania tych obiektów na gazociąg. Zmniejszenie odległości należy uzgodnić u Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu.
7. Wymagania ogólne:
 - 7.1. W przypadku jakichkolwiek zmian w stosunku do uzgodnionej instrukcji wykonywania prac w obrębie sieci gazowej w/c należy ponownie wystąpić do Operatora Gazociągów Przesyłowych Gaz – System S.A. Oddział w Poznaniu w celu jej ponownego uzgodnienia.
 - 7.2. Zabrania się przestawiania oznakowania tras gazociągu bez zgody i wiedzy operatora. W przypadku uszkodzenia oznakowania Wykonawca zobowiązany jest do jego odbudowy zgodnie z wymaganiami OGP GAZ-SYSTEM SA Oddział w Poznaniu.
 - 7.3. Zabrania się przejazdu pojazdów i sprzętu ciężkiego przez gazociąg. W celu dojazdu do miejsca realizacji prac należy wykorzystać istniejące utwardzone drogi. W przypadku konieczności przejazdu pojazdów wykorzystywanych podczas realizacji zadania należy:
 - a. Uzgodnić z operatorem gazociągu miejsce i sposób zabezpieczenia przejazdu.
 - b. Wyznaczyć i oznakować przejazd nad gazociągiem.
 - c. Wykonać zabezpieczenie z płyt żelbetonowych podpartych na podporach wykonanych z płyt ułożonych równolegle do osi gazociągu. Zastosowana konstrukcja odcciążająca powinna przejmować obciążenie zewnętrzne nie powodując oddziaływań na istniejący gazociąg.
 - d. Zabezpieczenie wykonać w pasie po 1,5 m od osi gazociągu oraz 0,5 m poza skrajnię jezdni.
 - e. W miejscu przejazdu zachować odległość pionową 1,2 m.
 - f. Po zakończeniu prac płyty oraz podbudowę zdemontować. Przywrócić teren do stanu przed realizacją zadania.
8. O terminie przystąpienia do prac w zakresie objętym uzgodnieniem należy powiadomić Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu, Dział Techniczny co najmniej dwa tygodnie wcześniej, celem zabezpieczenia nadzoru. Termin ten liczy się od daty uzgodnienia szczegółowej instrukcji wykonywania prac.
Po dokonaniu wizji lokalnej zastrzegamy sobie prawo wniesienia dodatkowych warunków (poprawek) do niniejszego uzgodnienia.

W celu zapewnienia nadzoru ze strony GAZ-SYSTEM S.A. należy przestać do Działu Technicznego tel. 061 8544 463, fax. 061 8544 312 lub na adres mailowy kancelaria.poznan@gaz-system.pl, zlecenie na nadzór (który jest płatny) z podaniem:

- numeru uzgodnienia w zakresie kolizji z siecią gazową w/c,
- numeru uzgodnienia Instrukcji wykonywania prac,
- telefonu, nazwiska osoby odpowiedzialnej za wykonywane prace z ramienia wykonawcy,
- terminu rozpoczęcia prac,
- proponowany termin nadzoru,
- ilość dni przewidzianych do wykonywania nadzoru.

Po ukończeniu prac sporządzony zostaje protokół z wykonanych czynności/nadzoru, który stanowi podstawę do wystawienia faktury dla Wykonawcy. W załączeniu przesyłamy aktualne stawki roboczogodzin oraz cen jednostkowych obowiązujących w OGP GAZ-SYSTEM SA wg Wytycznych do kalkulacji usług realizowanych na zlecenia zewnętrzne (PE-DY-W04) – załącznik nr 3 oraz sposób sporządzania kalkulacji ceny usługi – załącznik nr 4. Wysokość stawek podlega aktualizacji raz do roku.

W przypadku gdy prace związane z budową przedmiotowej inwestycji będą trwały dłużej niż 1-2 dni wykonawca zobowiązany jest wystąpić do Operatora Gazociągów Przesyłowych Gaz – System S.A Oddział w Poznaniu z uzgodnieniem polecenia wykonania pracy niebezpiecznej. W takim przypadku nadzór ze strony GAZ-SYSTEM ograniczony zostaje do etapów prac kluczowych dla zachowania bezpieczeństwa.

9. Wykonawca zobowiązany jest po wykonaniu robót dostarczyć inwentaryzację powykonawczą, która powinna zawierać:
- a) mapy papierowe w obrębie po 50,0 m na stronę od osi gazociągu, które muszą zawierać zaznaczenie urządzenia podziemnego wraz z opisem rzędnych,
 - b) potwierdzenie przez właściwy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej na mapach papierowych wykonanie i złożenie inwentaryzacji przebiegu zabudowanej sieci,
 - c) mapy cyfrowe wygenerowane w formacie DWG lub DGN,
 - d) na mapach w wersji cyfrowej w miejscu kolizji należy podać:
 - rzędne:
 - terenu,
 - góry rury gazociągu,
 - góry urządzenia kolidującego,
 - typ urządzenia kolidującego,
 - średnicę rury osłonowej (na gazociągu lub urządzeniu kolidującym),
 - rzędną terenu i góry rury osłonowej (na początku i końcu rury osłonowej),
 - e) opisy rzędnych w kolorze zgodnym z oznaczeniem branżowym,

W przypadku braku dostarczenia inwentaryzacji przez Wykonawcę w przeciągu 2 miesięcy od zakończenia inwestycji OGP GAZ-SYSTEM SA Oddział w Poznaniu zwróci się do Inwestora o dostarczenie brakujących inwentaryzacji.

10. Informujemy, że niniejsze uzgodnienie traci ważność po upływie dwóch lat, licząc od daty wydania.

UWAGA:

Informujemy, że Spółka Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. wypowiada się wyłącznie w zakresie przesyłowej sieci gazowej wysokiego ciśnienia, której jest operatorem.

W zakresie mogących występować w terenie innych sieci gazowych wypowiadają się odpowiednio:

- Właściwy miejscowo Oddział Zakładu Gazowniczego Polskiej Spółki Gazownictwa sp. z o.o. , w zakresie ocen możliwości gazyfikacji oraz istniejącej sieci gazowej, której jest operatorem,
- PGNiG S.A. w Warszawie Oddział w Zielonej Górze, 65-034 Zielona Góra, ul. Bohaterów Westerplatte 15, w zakresie gazociągów i innych obiektów kopalnianych,
- PGNiG S.A. w Warszawie Oddział w Odolanowie, 63-430 Odolanów, ul. Krotoszyńska 148, w zakresie sieci gazowej, której jest operatorem,
- Europol GAZ S.A. w Warszawie, 00-342 Warszawa, ul. Topiel 12, w zakresie Systemu Gazociągów Tranzytowych.

-
- Inne podmioty odpowiedzialne za eksploatację lub będące ich właścicielem istniejącej sieci gazowej.

Załączniki:

1 egz. planu

Wytyczne nr PE-DY-W04 - Załącznik nr 3

Wytyczne nr PE-DY-W04 - Załącznik nr 4

Sprawę prowadzi:

Katarzyna Wojtyśiak, tel. 61 85 44 453

Do wiadomości:

TJE Szczecin


Odział w Szczecinie
Zastępca Dyrektora
Opracowanie



Stargard, 16 listopada 2020 r.

Adres do korespondencji:

Roman Kaczmarek
ul. Witkiewicza 17C
73-110 Stargard
tel. 605063972
uslugidrogowe@poczta.onet.pl
projektant : Krzysztof Reymont
tel. projektanta – 510046004
mail. projektanta – krzysztofreymont@gmail.com

Operator Gazociągów Przesyłowych
GAZ-SYSTEM S.A. oddział w Poznaniu
ul. Grobla 15
61-859 Poznań

Dotyczy : Uzgodnienie przebiegu kanału technologicznego związanego z realizacją dokumentacji „Przebudowa drogi gminnej nr 540010Z na odcinku od m. Moskorzyn przez Żalęcino do granicy gminy”

W odpowiedzi na pismo **OP-DL.420.462.2020.2** z dnia 02.09.2020r. działając na podstawie pełnomocnictwa, w imieniu i na rzecz Inwestora: **Gmina Dolice** ul. Ogrodowa 12, 73-115 Dolice, w ramach realizacji zadania:

„Przebudowa drogi gminnej nr 540010Z na odcinku od m. Moskorzyn przez Żalęcino do granicy gminy”

zwracam się z prośbą o uzgodnienie lokalizacji trasy inwestycji polegającej na budowie kanału technologicznego na trasie Moskorzyn - Żalęcino, gm. Dolice w rejonie kolizji z gazociągami przedstawionej na załączonych mapach.

Lokalizacja inwestycji

Inwestycja zlokalizowana jest na dz. nr 69 obręb Żalęcino

Parametry techniczne i wykonanie

Trasę projektowanego kanału technologicznego przedstawiono na rysunku w skali 1:500. Kanał technologiczny o przekroju KTp (2xHDPE 125/7.1mm) układany będzie metodami bezrozkopowymi tj. przewiertem sterowanym pod istn. i projektowanymi gazociągami lub zgodnie z uzgodnieniem.

1. Opis zabezpieczenia terenu budowy w rejonie istn. i projektowanych gazociągów.

W miejscu przebiegu gazociągu zostanie wykonany ręczny przekop kontrolny w celu potwierdzenia rzędnej. Teren przy wykopie kontrolnym zostanie tymczasowo odgrodzony barierami ochronnymi U-20.

Ze względu na wybór metody bezrozkopowej tj. przewiertu sterowanego w najbliższej okolicy przebiegu gazociągu prowadzone będą jedynie prace polegające na lokalizacji żerdzi przewiertowej. Nie ma potrzeby zabezpieczania terenu podczas wykonywania przewiertu sterowanego.

Zabrania się prowadzenia jakichkolwiek prac w pasie o szerokości 12 m (po 6 m na stronę od osi gazociągu) bez kontroli (nadzoru lub zezwolenia) ze strony GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu.

GAZ-SYSTEM S.A.
Oddział w Poznaniu
Dział Techniczny
Poznań, ul. Grobla 15
429. ul. OP-DL.420.462.2020.4 z dnia 03.12.2020
Dział Techniczny
Starszy Specjalista
Katarzyna Wójcik
112

Przed rozpoczęciem prac objętych uzgodnieniem wymagane jest potwierdzenie trasy przebiegu gazociągu w terenie. Orientacyjny przebieg wskazują słupki znacznikowe, a dokładną lokalizację potwierdzić należy pomiarami na przykład za pomocą elektronicznego lokalizatora rurociągów metalowych. Z przeprowadzonych czynności sporządzić należy protokół sprawdzenia zawierający oświadczenie przeprowadzającego o ich wykonaniu oraz zdjęcie terenu prac z widocznymi znacznikami (np. palikami) wytyczenia przebiegu gazociągu. Wykonawca przekazuje protokół przed rozpoczęciem właściwych prac do GAZ-SYSTEM S.A. W przypadku braku możliwości przeprowadzenia czynności potwierdzenia trasy przebiegu gazociągu przez Wykonawcę dopuszcza się zlecenie ich wykonania przez służby GAZ-SYSTEM S.A. Jest to usługa świadczona odpłatnie.

2. Sposób wykonywania wykopów w rejonie sieci gazowej oraz składowanie materiałów

Wykop kontrolny będzie wykonywany metodą ręczną. Wykopy startowe i końcowe przewiertu sterowanego zostaną wykonane za pomocą mini koparki gąsienicowej.

Prace ziemne prowadzone w pasie o szerokości 12,0 m (po 6,0 m od osi gazociągu):

Praca sprzętu mechanicznego dozwolona jest przy zachowaniu odległości minimum 5,0 m mierząc od najdalej wysuniętej części sprzętu do osi gazociągu. Dopuszcza się zmniejszenie tej odległości pod warunkiem uzgodnienia w GAZ-SYSTEM szczegółowej instrukcji prowadzenia prac ziemnych z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego w sąsiedztwie gazociągu uwzględniającej możliwość występowania niezainwentaryzowanych elementów zabudowanych na gazociągu. - Prace ziemne prowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003 nr 47 poz. 401).

Zabrania się w trakcie realizacji prac objętych uzgodnieniem organizowania placów składowych materiałów, placów manewrowych i postojowych dla pojazdów itp. w odległości mniejszej niż 15,0m od osi gazociągu. Dopuszcza się zmniejszenie wskazanej odległości pod warunkiem przeprowadzenia badań geotechnicznych w miejscach planowanej lokalizacji wspomnianych obiektów i wykazania w oparciu o obowiązujące normy i inne przepisy braku oddziaływania tych obiektów na gazociąg. Zmniejszenie odległości należy uzgodnić u Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu.

3. Rodzaj sprzętu używany podczas budowy kanału technologicznego

Do budowy kanału technologicznego wykorzystana zostanie: maszyna do przewiertów horyzontalnych, samochód dostawczy, mini koparka gąsienicowa, zgrzewarka do rur.

4. Opis ruchu pojazdów w rejonie sieci gazowej w/c

Kanał technologiczny budowany jest wzdłuż drogi gminnej. Ruch pojazdów i maszyn związanych z budową kanału technologicznego prowadzony będzie po utwardzonej drodze gminnej pod, którą przebiegają gazociągi.

USŁUGI PROJEKTOWO - BUDOWLANE
Kaczmarek Roman
ul. Głęboka 17c
73-110 Starogard Szczeciński
NIP:854-111-08-04 Reg 810404236

Z poważaniem

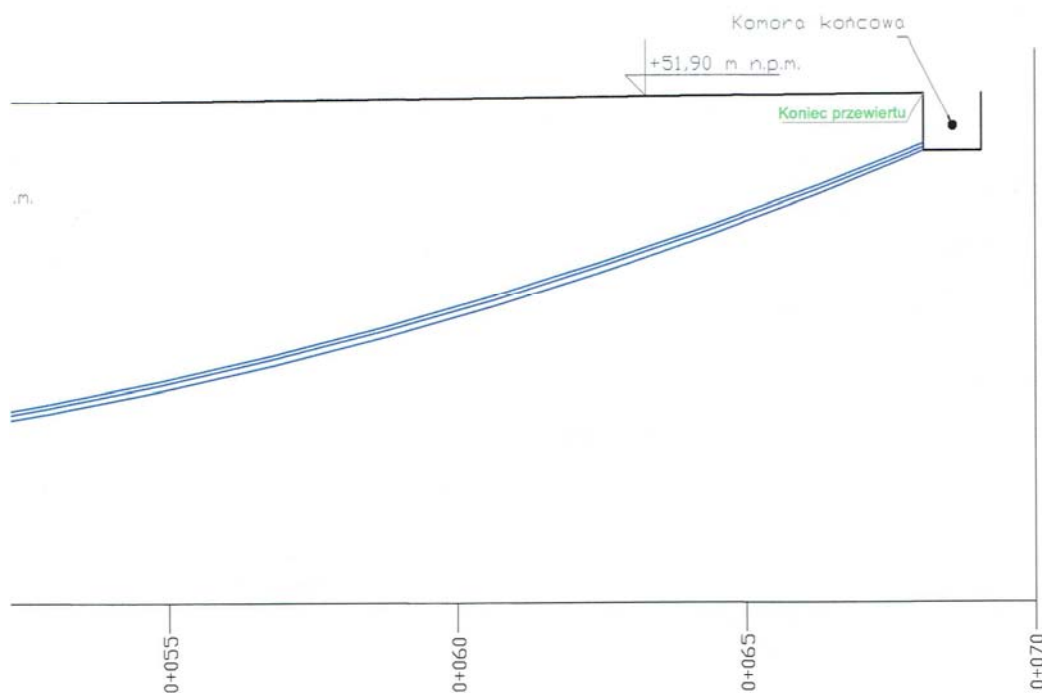
W załączeniu:

- 2 egz. zagospodarowania terenu
- upoważnienie inwestora

Gazociągów Przesyłowych
GAZ-SYSTEM S.A.
Oddział w Poznaniu
Dział Techniczny
61-652 1-1004, ul. Grobla 15

Dział Techniczny
Starszy Specjalista
Katarzyna Wojtyśiak

2/2



Główny Inżynier
 GAZ-SYSTEM
 Oddział w Poznaniu
 Dział Techniczny
 Dział Techniczny Specjalista
 61-872 Poznań, ul. 11
 Katarzyna Wojtyś

PROJEKT BUDOWLANY

Projekt zagospodarowania terenu - przebieg kanału technologicznego Rys. nr T-1.2

Obiekt: Przebudowa drogi gminnej nr 5400102 na odcinku
 od m. Moskorzyn przez Żalęcino do granicy gminy, dz. nr 5; obręb
 Moskorzyn, dz. nr 956/1, 69, 67/2, 61/1, 48, 27/1, 42; obręb Żalęcino

Skala
1:100

Inwestor : Gmina Dolice
 ul. Ogrodowa 16
 73-115 Dolice

Data
lipiec 2020

projektant : mgr inż. Krzysztof Reymont upr. nr ZAP/0110/PWOT/15

USŁUGI PROJEKTOWO - BUDOWLANE ROMAN KACZMAREK
 ul. Witkiewicza 17c, 73-110 Stargard
 e-mail: uslugidrogowe@poczta.onet.pl, tel. kom 0605063972

8. RYSUNKI

Rysunek nr T1 – Projekt zagospodarowanie terenu

Rysunek nr T2 – Profil przewiertu sterownego kolizji z gazociągiem