



MaKo
consulting

ul. H. Sienkiewicza 19
21-450 Stoczek Łukowski
biuro@makiconsulting.com.pl

PROJEKT BUDOWALNO-WYKONAWCZY

ZADANIE	Przebudowa skrzyżowania ulic: Odrodzenia, O. Lwowskich i Partyzantów w Zamościu
TEMAT	Budowa kanału technologicznego związku z przebudową skrzyżowania ulic: Odrodzenia, O. Lwowskich i Partyzantów w Zamościu
BRANŻA	Telekomunikacyjna
INWESTOR	Zarząd Dróg Grodzkich w Zamościu ul. Kilińskiego 86 22-400 Zamość
NR DZIAŁEK EWID.	55/2;55/1;29;114; 124;125/1
OBRĘB	0001 Miasto Zamość
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA	066401_1 Zamość
KOD CPV	45232310-8
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXVI

LISTOPAD 2016

Funkcja	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
PROJEKTANT	inż. Tadeusz Wybraniec	0873/97/U	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Dariusz Zaorski	LUB/0212/ZHOT/07	

Spis zawartości:

Strona tytułowa.	str. 1
Spis zawartości.	str. 2
<u>1. Część ogólna.</u>	str. 3
1.1. Podstawa opracowania projektu.	str. 3
1.2. Inwestor bezpośredni.	str. 3
1.3. Przedmiot opracowania	str. 3
1.4. Zakres rzeczowy inwestycji	str. 3
1.5. Termin realizacji inwestycji	str. 3
<u>2. Opis techniczny</u>	str. 4
2.1. Stan istniejący	str. 4
2.2. Stan projektowany	str. 4
2.2.1. Budowa kanału technologicznego	str. 4
<u>3. Uwagi końcowe</u>	str. 5
<u>4. Ochrona konserwatorska i archeologiczna</u>	str. 5
<u>5. Wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego</u>	str. 6
<u>6. Charakterystyka energetyczna</u>	str. 6
<u>7. Charakterystyka ekologiczna i środowiskowa</u>	str. 6
<u>8. Warunki ochrony przeciwpożarowej</u>	str. 6
<u>9. Opinia geotechniczna</u>	str. 6
<u>10. Obszar oddziaływania obiektu</u>	str. 6
<u>11. Załączniki.</u>	str. 7
– Oświadczenie projektanta o opracowaniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami	str. 7
– Oświadczenie sprawdzającego o opracowaniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami	str. 8
– Uprawnienia projektanta i sprawdzającego oraz zaświadczenia o przynależności do LOIIB	str. 9
– Protokół z narady koordynacyjnej w sprawie nr GGN.6630.251.2016.AM. z dnia 18.11.2016 wydany przez Urząd Miasta Zamość	str. 14
– Dezyzja Zarządu Dróg Grodzkich w Zamościu nr SPZ.4410.213.2016.KK z dnia 22.11.2016r.	str. 17
– Uzgodnienie Zarządu Dróg Grodzkich w Zamościu SPZ.4420.202.2016.KK z dnia 16.12.2016r	str. 18
<u>12. BIOZ - informacja.</u>	str. 19
<u>12. Rysunki:</u>	
Rys. nr 1. Orientacja	
Rys. nr 2. Projekt zagospodarowania terenu – Trasa projektowanego kanału technologicznego.	
Rys. nr 3. Schemat rozwinięty projektowanego kanału technologicznego.	

1. Część ogólna:

1.1. Podstawa opracowania projektu.

Projekt opracowano na podstawie:

- Ustawa z 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. 2016 poz. 290.).
- Ustawa z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (t.j. Dz.U.2015r. poz. 2031 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2012 poz. 462 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dn. 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. 2016 poz. 124).
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dn. 30 maja 2000 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie (Dz.U. 2000 Nr 63 poz. 735 z późn. zm.).
- Pomiarów w terenie.

1.2. Inwestor bezpośredni.

Inwestorem bezpośrednim jest Zarząd Dróg Grodzkich w Zamościu ul. Kilińskiego 86 22-400 Zamość.

1.3. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest budowa kanału technologicznego w związku z przebudową skrzyżowania ulic: Odrodzenia, O. Lwowskich i Partyzantów w Zamościu.

1.4. Zakres rzeczowy inwestycji.

- | | |
|---|-----------|
| - Budowa kanalizacji teletechnicznej dwuotworowej | - 404,0m |
| - Budowa studni kablowych typu SKR-2 | - 15 szt. |

1.5. Termin realizacji inwestycji.

Roboty ujęte w niniejszym opracowaniu wykonane będą zgodnie z harmonogramem robót ustalonym przez Inwestora.

2. Opis techniczny.

2.1. Stan istniejący.

W rejonie skrzyżowania ulic: Odrodzenia, O. Lwowskich i Partyzantów w Zamościu nie ma kanału technologicznego. Z uwagi na planowaną przebudowę niniejszego skrzyżowania zachodzi konieczność budowy kanału technologicznego w zakresie opisanym poniżej.

2.2. Stan projektowany.

2.2.1 Budowa kanału technologicznego.

W zawiązku z opracowywaniem projektu na przebudowę skrzyżowania ulic: Odrodzenia, O. Lwowskich i Partyzantów w Zamościu zaprojektowano budowę kanału technologicznego dla potrzeb budowy przyszłych sieci telekomunikacyjnych i teleinformatycznych.

Ze względu na dużą ilość wjazdów na posesję, skrzyżowań z ulicami i istniejącym uzbrojeniem terenu kanał technologiczny należy wykonać z rur HDPE 110/6,3 zgodnie z tabelą nr 1.

Zastosować studnie kablowe typu SK-2. Studnie muszą posiadać wietrzniki oraz posiadać zabezpieczenie przed ingerencją osób nieuprawnionych tj. dodatkową pokrywę z zamkiem ABLOY.

Rzędne pokryw studni kablowych dostosować do rzędnych projektowanego terenu. Głębokość posadowienia kanału technologicznego pod drogami powinna wynosić min 1,0m od powierzchni drogi.

Trasa projektowanej budowy kanału technologicznego oraz lokalizacja studni kablowych pokazana została na rys. nr 2. Montaż kanału technologicznego wykonać zgodnie ze schematem rozwiniętym rys. nr 3

Po zakończeniu robót teren przywrócić do stanu pierwotnego.

Wybudowany kanał technologiczny podlega inwentaryzacji geodezyjnej, którą należy dołączyć do protokołu odbioru robót.

Zestawienie odcinków projektowanego kanału technologicznego

Tabela nr 1

Lp.	Numery studni		Dług. zest. rur	Ilość rur	Długość rur		Razem	Uwagi
	od	do			DVR 110	HDPE 110/6,3		
			[m]	[szt.]	[m]	[m]	[kmtw.]	
1.	nr 1	nr 2	31,0	2	-	62,0	0,062	
2.	nr 2	nr 3	18,0	2	-	36,0	0,036	
3.	nr 3	nr 4	21,0	2	-	42,0	0,042	
4.	nr 4	nr 5	13,0	2	-	26,0	0,026	
5.	nr 5	nr 6	22,5	2	-	45,0	0,045	
6.	nr 6	nr 7	20,5	2	-	41,0	0,041	
7.	nr 2	nr 8	14,0	2	-	28,0	0,028	
8.	nr 5	nr 12	43,5	2	-	87,0	0,087	
9.	nr 8	nr 9	31,5	2	-	63,0	0,063	
10.	nr 9	nr 10	13,0	2	-	26,0	0,026	
11.	nr 9	nr 11	16,0	2	-	32,0	0,032	
12.	nr 11	nr 12	28,5	2	-	57,0	0,057	
13.	nr 11	nr 13	51,0	2	-	102,0	0,102	
14.	nr 13	nr 14	31,0	2	-	62,0	0,062	
15.	nr 14	nr 15	49,5	2	-	99,0	0,099	
Razem			404,0	-	-	808,0	0,808	

3. Uwagi końcowe

- a) roboty wykonać zgodnie z niniejszym projektem oraz obowiązującymi przepisami i normami,
- b) przestrzegać przepisów BHP z zachowaniem szczególnej ostrożności przy prowadzeniu robót w rejonach uzbrojenia terenu i przy skrzyżowaniach z drogami,
- c) zastosować się do uwag zawartych w załączonych do projektu uzgodnieniach technicznych i formalno-prawnych,
- d) roboty przekazać do eksploatacji protokołem odbioru technicznego po uprzednim wykonaniu inwentaryzacji geodezyjnej.
- e) trasę projektowanego kanału technologicznego zlecić do wytyczenia i pomiarów powykonawczych uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego.
- f) teren po wybudowaniu kanału technologicznego przywrócić do stanu pierwotnego.

4. Ochrona konserwatorska i archeologiczna.

Terren, na którym zlokalizowana jest budowa kanału technologicznego nie jest objęty ochroną konserwatorską.

5. Wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego.

Teren, na którym zlokalizowana jest inwestycja znajduje się poza rejonami eksploatacji górniczej, w związku z tym obszar przedmiotowej inwestycji nie podlega wpływom eksploatacji górniczej.

6. Charakterystyka energetyczna.

Nie występuje.

7. Charakterystyka ekologiczna i środowiskowa.

Projektowany kanał technologiczny nie stanowi zagrożenia dla środowiska i zdrowia użytkowników sąsiadujących z nią.

8. Warunki ochrony przeciwpożarowej.

Kanał technologiczny jest wykonany z materiałów trudnozapalnych; w pobliżu nie ma obiektów, które mogłyby ulec zapaleniu w wyniku ich pracy.

9. Opinia geotechniczna.

W miejscu budowy kanału technologicznego warunki gruntowe należy określić jako proste z uwagi na płaski teren oraz w obrębie analizowanego terenu nie stwierdzono czynnych procesów osuwiskowych ani też skutków wcześniej zaistniałych ruchów mas ziemnych. Budowle wybudowane w bliskim sąsiedztwie budynku, sieć napowietrzna nie wykazują naruszeń w zakresie stabilności posadowienia.

Ze względu na fakt występowania prostych warunków gruntowych oraz prostej, statycznie wyznaczalnej konstrukcji przebudowywanej infrastruktury telekomunikacyjnej a także prostego ich oddziaływania na podłoże określono dla przedmiotowego obiektu budowlanego pierwszą kategorię geotechniczną

10. Obszar oddziaływania obiektu.

Oddziaływanie budowanego kanału technologicznego nie wykracza poza teren działek ujętych w niniejszym projekcie budowlano-wykonawczym.

Projektant:

11. Załączniki

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane
(tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 290),

oświadczam,

że opracowana przeze mnie dokumentacja projektowa branży telekomunikacyjnej pod nazwą
**„Budowa kanału technologicznego w związku z przebudową skrzyżowania ulic:
Odrodzenia, O. Lwowskich i Partyzantów w Zamościu”** została opracowana zgodnie z
obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant branży telekomunikacyjnej:
inż. Tadeusz Wybraniec

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane
(tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 290),

oświadczam,

że sprawdzona przeze mnie dokumentacja projektowa branży telekomunikacyjnej pod nazwą **„Budowa kanału technologicznego w związku z przebudową skrzyżowania ulic: Odrodzenia, O. Lwowskich i Partyzantów w Zamościu”** została opracowana zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Sprawdzający branży telekomunikacyjnej:
mgr inż. Dariusz Zaorski

Warszawa, dnia 14.11.1997 r.

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczta
Główny Inspektor**

L.dz.GI/DBL/4958/97

DECYZJA Nr 0873/97/U

Pan **inż. Tadeusz Wybraniec**
urodzony dnia **12.07.1951 r. w Zamościu**

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r.- kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst - Dz.U. z 1980r. Nr 9, poz. 26 i Nr 27, poz. 111 z późniejszymi zmianami) w związku z § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995r., w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym po rozpatrzeniu wniosku, z dnia **21.05.1997 r.**, w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaje Panu
uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

do **projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą**
w zakresie **linii, instalacji i urządzeń liniowych**

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Ministra Łączności za pośrednictwem Głównego Inspektora PITiP, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia (art.127 §1 i 2, art.129 §1 i 2 Kpa)

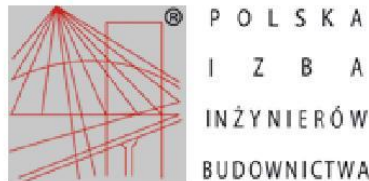
PAŃSTWOWA INSPEKCJA TELEKOMUNIKACYJNA I POCZTA
01-691 Warszawa, ul. Obrońska 7

Za zgodność z oryginałem

DYREKTOR
Biura Specjal. Percepcyjnych
ag
mgr Agnieszka Sokółowska

GŁÓWNY INSPEKTOR
W. Grabowski
dr inż. Władysław Grabowski





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-KKJ-G3L-3J9 *

Pan Tadeusz Wybraniec o numerze ewidencyjnym LUB/IE/3668/02

adres zamieszkania ul. Kisielewskiego 6/11, 20-865 Lublin

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

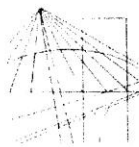
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-01-01 do 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-12-28 roku przez:

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej 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.



LUBELSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

LOIIB.OKK.7131/48-7132/195/07

Lublin, dnia 11 grudnia 2007 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm./, art. 13 ust. 1 pkt. 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt. 2e ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm./, § 12 pkt. 1, § 22 ust. 2 pkt. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. Nr 96, poz. 817/

stwierdzamy, że

Pan Dariusz ZAORSKI

magister inżynier

urodzony dnia 4 września 1971 r. we Włodawie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny : LUB/0212/ZHOT/07

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w ograniczonym zakresie I stopnia w specjalności telekomunikacyjnej**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107, § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego /Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm./ odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji

POUCZENIE

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

mgr inż. Maria Kosler

Członek

mgr inż. Edward Woźniak

Przewodniczący
składu Orzekającego OKK.

dr inż. Bolesław Horyński

Otrzymują:

1. Pan Dariusz Zaorski
ul. Nowowiejskiego 2/28
20-880 Lublin
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a.



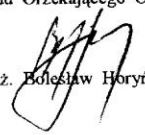
- 2 -

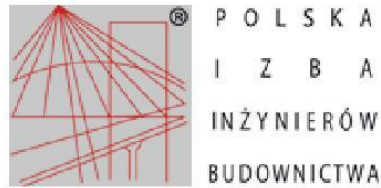
**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w ograniczonym zakresie I stopnia w specjalności telekomunikacyjnej**

Pan Dariusz ZAORSKI

- I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
- projektowania , sprawdzania projektów w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
 - kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów,
 - wykonywanie nadzoru inwestorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
- II. Na mocy § 22 ust. 2 pkt. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. Nr 96, poz. 817/, niniejsze uprawnienia uprawniają do projektowania obiektu budowlanego lub kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym w zakresie **telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą**
- w odniesieniu do obiektów budowlanych, takich jak: linie, instalacje i urządzenia liniowe oraz urządzenia stacyjne.

Przewodniczący
składu Orzekającego OKK.

dr inż.  Bolesław Horyński



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-6EK-5Z4-P2G *

Pan Dariusz Zaorski o numerze ewidencyjnym LUB/BT/0172/08
adres zamieszkania ul. F. Nowowiejskiego 2/28, 20-880 Lublin
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-06-01 do 2017-05-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-05-24 roku przez:

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej 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.pilb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

URZĄD MIASTA ZAMOŚĆ

Grodzki Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej
22-400 Zamość ul. Kołłątaja 1
tel. 846386971

Zamość, dnia 18.11.2016 r.

GGN.6630.251.2016 AM

PROTOKÓŁ Nr 251/2016

z narady koordynacyjnej usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu, która odbyła się w dniu 18.11.2016 r., w siedzibie Grodzkiego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Zamościu pod przewodnictwem Pana Krzysztofa Stopyry, Dyrektora Wydziału Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami Urzędu Miasta Zamość

Przedmiot uzgodnienia: sieć kanalizacji deszczowej, wodociągowej, teletechnicznej, oświetlenia ulicznego, likwidacja przyłącza kanalizacji sanitarnej, wodociągowej, kanalizacji deszczowej, telekomunikacyjnego, przebudowa istniejącej sieci gazowej średniego napięcia Dn 200, przebudowa kabli energetycznych niskiego i średniego napięcia w ramach projektu przebudowy skrzyżowania ulic: Odrodzenia, Partyzantów, Orląt Lwowskich w Zamościu.

Lokalizacja obiektu: Zamość, ul. Odrodzenia, Partyzantów, Orląt Lwowskich dz. nr 1, 2/1 ark. 53, dz. nr 200/2, 29, 125/1, 124, 114 ark. 54, dz. nr 55/1, 55/2, 89, 90, 93, 94, 95 ark. 47.

Wnioskodawca: **MaKo consulting Magda Kobjek, H. Sienkiewicza 19, 21-450 Stoczek Łukowski.**

Data wpływu: 17.11.2016 r. znak pisma ----- z dnia 17.11.2016 r.

Ustalenia Narady Koordynacyjnej

uzgodnić lokalizację projektowanego obiektu j. w. przy zachowaniu poniższych zaleceń:

Zalecenia:












1. Prace ziemne na skrzyżowaniach i zbliżeniach z istniejącym uzbrojeniem terenu należy wykonywać ręcznie, bez użycia sprzętu zmechanizowanego.
2. Przed rozpoczęciem robót inwestor (wykonawca) winien uzgodnić z użytkownikami uzbrojenia podziemnego i nadziemnego sposób ich zabezpieczenia.
3. Przy robotach ziemnych chronić przed zniszczeniem znaki geodezyjne, grawimetryczne i magnetyczne. W przypadku ich zniszczenia przy realizacji uzgodnionego projektu inwestor zobowiązany jest do ich odtworzenia na własny koszt podczas pomiaru powykonawczego.
4. Prowadzenie robót w pasie drogowym wymaga pisemnego zezwolenia zarządcy drogi.
5. Inwestor zobowiązany jest do zapewnienia geodezyjnego wyznaczenia usytuowania uzgodnionego projektu przez upoważnioną jednostkę geodezyjną, a po zakończeniu budowy do wykonania geodezyjnego pomiaru powykonawczego i sporządzenia związanej z tym dokumentacji.
6. **Ewentualne ustalenia i podpisy uczestników narady koordynacyjnej na odwrocie strony.**

Podstawa prawna uzgodnienia

Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne – art. 28 b, c, d, e, f,
Dz. U. z 2015 r. poz. 520.

Z up. PREZYDENTA
mgr inż. Krzysztof Stopyra
DYREKTOR WYDZIAŁU
Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami

**Uczestnicy Narady Koordynacyjnej obecni na naradzie
w dniu 18 listopada 2016 r.**

Lp.	Instytucja	Imię i nazwisko	Ustalenia	Podpis
1.	Urząd Miasta Zamość Wydział Budownictwa, Urbanistyki i Ochrony Zabytków	Ewa Małaszowska- Bartnik	b. M.	
2.	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego dla Miasta Zamościa	Waldemar Gil	b. v	
3.	Zarząd Dróg Grodzkich w Zamościu	Krzysztof Kwoka	bez uwagi	
4.	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział w Tarnowie Zakład Sandomierz	Krzysztof Gruszkiewicz Mieczysław Bojanek	Przebudowa skrzyżowania ul. Partyzantów, O. Lwowskich i Odrodzenia w Zamościu uzgodnienie na miejscu z Wydziałem Urbanistyki i Ochrony Zabytków PGG-6 VIII/274.18W/4530.10/16-180/11/16 2 dnia 03.11.2016r.	
5.	PGE Dystrybucja S.A. Rejon Energetyczny w Zamościu	Zbigniew Ćwikliński Sylwester Kopański	bez uwagi	
6.	Hawe Telekom Sp. z o.o. w restrukturyzacji	Marcin Kowalski Wiktor Herwich Marcin Kłoczko Grzegorz Ostrowski		
7.	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Zamościu	Jadwiga Krukowska	Dostosować do rzędnej drogi istniejące usbrojenie wod.-kan	
8.	Veolia Wschód Sp. z o.o. Zamość	Jerzy Szymański Mirosław Mazurek	bez uwagi	
9.	Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Lublinie Oddział w Zamościu	Józef Puzio	bez uwagi	
10.	Urząd Miasta Zamość Wydział Gospodarki Komunalnej Biuro Ochrony Środowiska i Zieleni Miejskiej	Krystyna Stefańska Mirosław Pietryńko	Uzyskać projekt przebudowy oświetlenia ulicy szeregowej dla ul. Odrodzenia z ul. Partyzantów	 
11.	Urząd Miasta Zamość Wydział Inwestycji Miejskich i Zamówień Publicznych	Stanisław Flis	bez uwagi	

Załącznik graficzny ZUD 1

ZARZĄD DRÓG GRODZKICH
w Zamościu
ul. Kilńskiego 86, 22-400 Zamość
fax 84 639 61 89, tel. 84 638 31 93
NIP 922-229-47-74
e-mail: drog.grodz@pro.onet.pl

Zamość, dnia 22 listopada 2016 roku.

SPZ.4410.213.2016.KK

MaKo Consulting
ul. H. Sienkiewicza 19
21-450 Stoczek Łukowski

Decyzja

Na podstawie art. 39 ust. 3, 3a i 4 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2015 roku poz. 460 z późniejszymi zm.), art.155 Kodeksu postępowania administracyjnego oraz upoważnienia Prezydenta Miasta Zamość nr 11.2014 z dnia 29.08.2014 roku do wydawania w imieniu Prezydenta Miasta Zamość decyzji administracyjnych w indywidualnych sprawach z zakresu administracji publicznej należących do zarządcy dróg na terenie Miasta Zamość i wynikających ze statutu Zarządu Dróg Grodzkich w Zamościu po rozpatrzeniu wniosku z dnia 16.10.2016 roku (data wpływu do tut. Zarządu 17.11.2016 r.) złożonego przez **MaKo Consulting ul. H. Sienkiewicza 19, 21-450 Stoczek Łukowski**.

o r z e k a m:

Zezwalam **MaKo Consulting ul. H. Sienkiewicza 19, 21-450 Stoczek Łukowski** na umieszczenie w pasie drogowym ulicy **Partyzantów, Odrodzenia, Orląt Lwowskich dz. nr 55/2, 29, 124, 125/1, 1 kanału technologicznego, przebudowy sieci wodociągowej, sieci gazowej, sieci energetycznej SN, nN, sieci oświetlenia ulicznego wraz ze słupami oświetleniowymi, kanalizacji deszczowej, .**

Inwestor obowiązany jest zachować następujące warunki:

1. Opracować projekt tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót w pasie drogowym.
2. Przejścia pod ulicami oraz zjazdami utwardzonymi wykonać metodą przewiertu sterowanego nie naruszając konstrukcji nawierzchni ulic i zjazdów, miejsca włączenia zasypać piaskiem z zagęszczeniem zgodnie z normą i odtworzeniem nawierzchni do stanu pierwotnego.
3. Wykop otwarty pod kanalizację deszczową zasypać piaskiem z zagęszczeniem zgodnie z normą i odbudową konstrukcji nawierzchni jak na poszerzeniu jezdni.

Uzasadnienie

Na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia decyzji z uwagi na to, że uwzględnia ona w całości żądanie strony.

Pouczenie:

Przed rozpoczęciem robót budowlanych Inwestor zobowiązany jest :

1. Uzyskać pozwolenie na budowę lub zgłoszenie budowy albo wykonywania robót budowlanych.
2. Uzyskać zezwolenie Zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego ulicy **Partyzantów, Odrodzenia, Orląt Lwowskich** do prowadzenia robót.
2. Projekt uzgodnić w Zarządzie Dróg Grodzkich w Zamościu.

Niniejsza decyzja stanowi zgodę na dysponowanie nieruchomością tj. pasem drogowym celem uzyskania właściwych dokumentów określonych prawem budowlanym lecz nie upoważnia do prowadzenia robót w pasie drogowym. Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego Zamość ul. Partyzantów 3 za pośrednictwem Dyrektora Zarządu Dróg Grodzkich w Zamościu w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

Otrzymują:

1. Adresat
2. ZDG - SPZ a/a

DYREKTOR
mgr inż. Małgorzata Leszak-Kuśmier

Nie pobrano opłaty skarbowej na podstawie:

- art. 2 ust. 1 pkt.2 ustawy z dnia 16 listopada 2006 roku o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2012 poz. 1282 ze zmianami.),
- część III pkt 44 ppkt 9 załącznika do w/w ustawy.



p.o. NACZELNIKA
Sektora Planowania i Zastępcy
mgr inż. Krzysztof Kwoka
Nr ewid. LUB/0031/G/0001/12



Zarząd Dróg Grodzkich w Zamościu
ul. Kilińskiego 86, 22-400 Zamość
tel./fax 84 639 61 89, tel. 84 638 31 98
drog.grodz@pro.onet.pl

Zamość, dnia 16 grudnia 2016 roku

SPZ.4420.202.2016.KK

**MaKo
Consulting
Ul. H. Sienkiewicza 19
21-450 Stoczek Łukowski**

Po rozpatrzeniu wniosku z dnia 12.12.2016 roku (data wpływu do tut. Zarządu 15.12.2016r.) złożonego przez MaKo Consulting o uzgodnienie Projektu „Budowa kanału technologicznego związku z przebudową skrzyżowania ulic Odrodzenia Orłąt Lwowskich i Partyzantów w Zamościu” w pasie drogowym ulicy *Odrodzenia, Orłąt Lwowskich, Partyzantów w Zamościu dz. nr 55/2, 29, 124, 125, 1.*

Zarząd Dróg Grodzkich w Zamościu uzgadnia projekt bez uwag.

Otrzymują:

1. Adresat
2. SPZ a/a

DYREKTOR
mgr inż. Małgorzata Leszek Kuśmierz

BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ZDROWIA –INFORMACJA.

Informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dla projektu budowlanego:

„Budowa kanału technologicznego w związku z przebudową skrzyżowania ulic: Odrodzenia, O. Lwowskich i Partyzantów w Zamościu”.

opracowano w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z dnia 10 lipca 2003 r. Nr 120, poz. 1126.

Nazwa obiektu budowlanego:

Dokumentacja projektowa **branży telekomunikacyjnej** dla projektu budowlano-wykonawczego **„Budowa kanału technologicznego w związku z przebudową skrzyżowania ulic: Odrodzenia, O. Lwowskich i Partyzantów w Zamościu”.**

Inwestor:

Zarząd Dróg Grodzkich w Zamościu ul. Kilińskiego 86 22-400 Zamość

Projektant:

inż. Tadeusz Wybraniec
upr. 0873/97/U

Część opisowa.**1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:**

a) Zakres robót:

- | | |
|---|----------|
| - Budowa kanalizacji teletechnicznej dwuotworowej | - 404,0m |
| - Budowa studni kablowych typu SKR-2 | - 15 szt |

b) Kolejność realizacji:

- wykonanie wykopów kontrolnych
- wykonanie wykopów pod kanał technologiczny: (szczegóły wg opisu w projekcie)
- zabezpieczenie wykopu i oznakowanie taśmą białą w czerwone pasy
- budowa studni kablowych
- zabezpieczenie istniejących kabli telekomunikacyjnych
- po wstępnym odbiorze kanału technologicznego i inwentaryzacji geodezyjnej, wykonanie pozostałych prac ziemnych z przywróceniem terenu do stanu przed rozpoczęciem robót.

Realizację robót branży telekomunikacyjnej należy powiązać z harmonogramem prac drogowych.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

Na trasie budowy kanału technologicznego występują następujące urządzenia podziemne:

- kablowa linia energetyczna nN
- kanalizacja deszczowa, sanitarna
- telefoniczne kable ziemne i kanalizacja kablowa
- sieć wodociągowa
- sieć gazowa.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi nie występują.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia:

Roboty ziemne powinny być prowadzone na podstawie projektu, określającego położenie instalacji i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu robót. Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, takich jak telefoniczne, wodociągowe, c.o., kanalizacyjne i elektryczne powinny być poprzedzone ustaleniem przez kierownika budowy, w porozumieniu z właściwą jednostką, w której zarządzie lub

użytkowaniu znajdują się instalacje, bezpiecznej odległości, w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci i sposobu wykonania robót.

W trakcie realizacji budowy możliwe jest zagrożenie porażenia prądem podczas prac w miejscach występowania kabli i urządzeń elektrycznych.

Zagrożeniem dla życia mogą być prace prowadzone w wykopach i w ich pobliżu. Należy zwrócić uwagę w czasie wykonywania prac rozbiórkowych jak i przy montażu. Może się bowiem zdarzyć, że występują uzbrojenia nie zaznaczone na mapie geodezyjnej. Szczególną uwagę należy zwrócić na właściwe wykonanie umocnienia wykopu oraz jego rozbiórkę.

Niedopuszczalne jest wyposażanie stanowisk pracy w maszyny i inne urządzenia (w tym narzędzia pracy), które nie spełniają wymagań dotyczących oceny zgodności.

Maszyny, urządzenia i sprzęt, które podlegają dozorowi technicznemu, a są eksploatowane na budowie, powinny posiadać dokumenty uprawniające do ich eksploatacji.

Zagrożenie może występować podczas prac wykonywanych przy pomocy dźwigu i koparki i innych sprzętów zmechanizowanych.

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

- Pracodawca jest zobowiązany do ustalenia i aktualizowania wykazu prac szczególnie niebezpiecznych, występujących na realizowanej przez niego budowie. Pracodawca powinien określić szczegółowe wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych, a zwłaszcza zapewnić: bezpośredni nadzór nad tymi pracami wyznaczonych w tym celu osób, odpowiednie środki zabezpieczające, szczegółowy instruktaż pracowników je wykonujących.
- Pracodawca oraz każda kierująca pracownikami osoba jest zobowiązana znać, w zakresie niezbędnym do wykonywania ciążących na niej obowiązków, przepisy o ochronie pracy, w tym przepisy oraz zasady bezpieczeństwa i higieny pracy.
- Pracodawca jest zobowiązany zapewnić przeszkolenie pracownika w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy przed dopuszczeniem go do pracy oraz prowadzenie okresowych szkoleń w tym zakresie. Odbycie przez pracownika instruktażu ogólnego oraz instruktażu stanowiskowego powinno być potwierdzone przez pracownika na piśmie i odnotowane w jego aktach osobowych. Szkolenie podstawowe i okresowe powinno być zakończone egzaminem sprawdzającym.
- Przed przystąpieniem do wykonywania robót objętych zakresem niniejszego projektu kierownik budowy winien przeprowadzić instruktaż obejmujący:
 - - harmonogram robót,
 - - zasady bezpiecznego wykonywania pracy,
 - - zagrożenia występujące podczas wykonywania prac objętych projektem,
 - - czynności niedozwolonych podczas wykonywania robót,
 - - zasady udzielania pierwszej pomocy osobom poszkodowanym.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:

Dla terenu wykonywania prac związanych z budową kanału technologicznego prace prowadzić zgodnie z harmonogramem uzgodnionym ze służbami drogowymi.

Do prac budowlanych należy wykorzystywać sprzęt ręczny i mechaniczny oraz ochronny technicznie sprawny. Prace wykonywane w pasie drogowym wykonywane będą na odcinkach oznakowanych. Osoby wykonujące prace związane z budową muszą mieć założone kamizelki ostrzegawcze.

Prace przy użyciu dźwigu i koparki i innych będą przeprowadzane z zachowaniem szczególnej ostrożności.

Materiały i sprzęt niezbędny do wykonywania robót może być składowany bądź umieszczany wyłącznie w zajęтым i oznakowanym miejscu.

W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze. Prowadzenie robót ziemnych w pobliżu instalacji podziemnych, a także pogłębianie wykopów poszukiwawczych powinno odbywać się ręcznie ze względu na możliwość wystąpienia nie zainwentaryzowanych elementów podziemnego uzbrojenia terenu.

W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady zaopatrzone w światło ostrzegawcze.

Jeżeli teren, na którym są wykonywane roboty ziemne, nie może być ogrodzony, wykonawca robót powinien zapewnić stały jego dozór.

Wszystkie prace powinny być wykonywane zgodnie z zasadami BHP, wiedzą techniczną i sztuką budowlaną.

Projektant: