

Inwestor: Gmina Miejska Koło ul. Stary Rynek 1 62-600 Koło	Jednostka Projektowa: MS BIURO PROJEKTOWE MICHAŁ SROKA ul. Borowa 4 62-200 Gniezno	Nr. Egz.:
		Data: 06.2023 r.
Nazwa zamierzenia budowlanego: BUDOWA UL. REYMONTA W KOLE		
PROJEKT BUDOWLANY – ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU BUDOWLANEGO (TOM 3/3)		
Adres obiektu budowlanego: Województwo: wielkopolskie Powiat: kolski Gmina: Koło Miejscowość: Koło Identyfikator działek, na których zlokalizowany jest obiekt budowlany: 300901_1.0001.AR_40.9 300901_1.0001.AR_40.25/6 300901_1.0001.AR_40.181		
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: XXV, XXVI		
Projektant branży drogowej: mgr inż. Michał Sroka Nr uprawnień WKP/0135/POOD/19 Do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej		Podpis
Sprawdzający branży drogowej: mgr inż. Przemysław Adamczak nr uprawnień WKP/0120/POOD/16 Do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej		Podpis
Projektant branży wod.-kan.: mgr inż. Agnieszka Bosacka Nr uprawnień 7131-7132/137/PW/2002 Do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych		Podpis
Sprawdzający branży wod.-kan.: inż. Agnieszka Rak Nr uprawnień SLK/1159/PWOS/06 Do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych		Podpis

1. DECYZJA LOKALIZACJI INWESTYCJI ZNAK IP.6733.3.2023	5
2. UZGODNIENIE Z INWESTOREM, GMINA MIEJSKA KOŁO	10
3. WARUNKI TECHNICZNE PRZYŁĄCZENIA DO SIECI KD, DE 2.5034-7-2/23/62	11
4. UZGODNIENIE Z MZWIW W KOLE – BRANŻA DROGOWA	13
5. UZGODNIENIE Z MZWIW W KOLE – BRANŻA SANITARNA (KANALIZACJA DESZCZOWA)	15
6. UZGODNIENIE Z ORANGE POLSKA S.A.	18
7. UZGODNIENIE Z ENERGA OPERATOR S.A.	22
8. UZGODNIENIE Z PSG	25
9. PISMO ZNAK IP.7012.3.2022, IP.7012.4.2022 Z DNIA 24.05.2023 R. – DOT. KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO	28
10.DECYZJA ZEZWALAJĄCA NA WYCINKĘ DRZEW, OŚ.613.32.2023	29
11.UZGODNIENIE Z PZD W KOLE (KANALIZACJA DESZCZOWA), PZD/544/DT/ZP/P/125/2023	31
12.ZATWIERDZENIE SOR I OPINIA GEOMETRII DROGI	32
13.OPINIA GEOTECHNICZNA	33
14.INFORMACJA BIOZ – BRANŻA DROGOWA	49
15.INFORMACJA BIOZ – BRANŻA SANITARNA	55

Burmistrz Miasta Koła

IP.6733.3.2023

Koło, dnia 31.05.2023 r.

DECYZJA o lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie art. 50, ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku – o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2023 roku, poz. 977) w związku z art. 4, ust. 2, pkt 1 tejże ustawy oraz art. 104 ustawy z 14 czerwca 1960 roku – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2023 roku, poz. 775) i po uzgodnieniu stosownie do art. 53, ust. 4 powołanej na wstępie ustawy

u s t a l a m

na rzecz Gminy Miejskiej Koło, ul. Stary Rynek 1, 62-600 Koło

lokalizację inwestycji celu publicznego

w Kole ul. W. Reymonta na działkach nr ewidencyjny 181, 25/6, 9 ark. mapy 40 w Kole

jako zamierzenie polegające na

budowie ulicy Reymonta wraz z budową kanalizacji deszczowej.

I. Ustalenia dotyczące funkcji zabudowy. Infrastruktura techniczna.

II. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych:

1. Ustalenia dotyczące funkcji zabudowy i wymagań ochrony i kształtowania ład przestrzennego:
 - a) na terenie oznaczonym na załącznikach graficznych liczbami 1 – 10 ustala się budowę ulicy wraz z kanalizacją deszczową:
 - a) ścieżka rowerowa o szer. 2,0 m, ew. droga pieszo-rowerowa o szerokości 3,0 m,
 - b) jezdnia o szerokości 5,5 m – 6,0 m,
 - c) szer. projektowanego chodnika 1,8 m – 2,0 m,
 - d) długość ok. 220 m – 250 mb,
 - e) ewentualnie miejsca postojowe 2,5 m – 5,0 m,
 - f) chodnik, jezdnia i miejsca postojowe o nawierzchni z kostki betonowej,
 - g) ścieżka rowerowa/droga pieszo-rowerowa o nawierzchni z kostki betonowej ew. asfaltowej,
 - h) kanalizacja deszczowa o parametrach: średnica 200-350 mm PVC, długość ok. 260 m.
2. Ustalenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu:
 - 1) inwestycja nie jest realizowana na terenie objętym formą ochrony przyrody,
 - 2) inwestycja jest realizowana w granicach głównego zbiornika wód podziemnych GZWP - nr 151 Turek – Konin - Koło. W celu ochrony obszaru GZWP nakazuje się prowadzenie wszelkich inwestycji w sposób zapobiegający zanieczyszczeniu wód podziemnych, przestrzeganie zasad zagospodarowania określonych w przepisach odrębnych dotyczących ochrony wód podziemnych,
 - 3) inwestycja jest realizowana w granicach występowania wód termalnych o znaczeniu praktycznym w kredzie dolnej,
 - 4) w przypadku natrafienia w trakcie prowadzonych prac ziemnych na kopalne szczątki roślin lub zwierząt należy niezwłocznie powiadomić o tym Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska.
3. Ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:

inwestycja nie jest realizowana na obszarze objętym ochroną konserwatorską.

4. Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:
- a) zaopatrzenie w energię elektryczną – nie dotyczy,
 - b) odprowadzenie ścieków – nie dotyczy,
 - c) zaopatrzenie w wodę – nie dotyczy,
 - d) odprowadzenie wód deszczowych na własny nieutwardzony teren lub przyłączy do kanalizacji deszczowej,
 - e) rozwiązanie kolizji z sieciami infrastruktury technicznej w uzgodnieniu z zarządcą sieci.
 - f) włączenie drogi gminnej ul. W. Reymonta w drogę powiatową nr 3459P – ul. M. Konopnickiej (działka nr 9), a także budowa kanalizacji deszczowej w pasie drogowym ul. M. Konopnickiej wraz z zapewnieniami właściwego odwodnienia skrzyżowania w/w ulic.
5. Ustalenia wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich:
- a) obwieszczenie o wszczęciu postępowania z dnia 01.02.2023 r. nr IP.6733.3.2023,
 - b) zawiadomienie stron o wszczęciu postępowania pismem z dnia 01.02.2023 r. nr IP.6733.3.2023,
 - c) obiekty budowlane i urządzenia techniczne nie mogą powodować przekroczenia dopuszczalnych standardów środowiska na sąsiednich nieruchomościach.

III. Linie rozgraniczające teren inwestycji:

Linie rozgraniczające teren inwestycji zostały oznaczone linią przerywaną i liczbami 1 – 16 na mapie zasadniczej w skali 1:1000 stanowiącej załącznik graficzny do niniejszej decyzji.

IV. Ważność decyzji:

Stosownie do treści art. 65 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku – o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. z 2023 r. poz. 977) niniejsza decyzja utraci ważność, jeżeli:

- a) inny wnioskodawca uzyska pozwolenia na budowę,
- b) dla tego terenu uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji.

Informacja:

Niniejsza decyzja:

- nie uprawnia do dokonania wycinki drzew, ani wyłączenia gruntów z produkcji rolnej i leśnej,
- nie zastępuje zezwolenia na wyłączenie gruntu z produkcji rolnej lub leśnej, pozwolenia na budowę, lecz może stanowić podstawę do ubiegania się o nie.

Wytyczenie w terenie obiektów budowlanych może nastąpić dopiero po uzyskaniu pozwolenia na budowę.

UZASADNIENIE

W dniu 01.02.2023 r. Gmina Miejska Koło, ul. Stary Rynek 1, 62-600 Koło, reprezentowana przez pełnomocnika Michała Srokę, MS BIURO PROJEKTOWE MICHAŁ SROKA, ul. Borowa 4, 62-200 Gniezno, wystąpiła z wnioskiem o decyzję o lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na budowie ulicy W. Reymonta wraz z budową kanalizacji deszczowej na działkach nr ewidencyjny 181, 25/6 ark. mapy 40 w Kole.

Wnioskowana inwestycja, jest inwestycją celu publicznego i stanowi realizację celów, o których mowa w art. 6 pkt 1 i 3 ustawy z 21 sierpnia 1997 roku o gospodarce nieruchomościami (Dz.U. z 2023 roku poz. 344).

Zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego miasta Koła, który utracił moc w dniu 1 stycznia 2004 r. na podstawie art. 87 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz.U. z 2023 roku, poz. 977) wnioskowane działki nie były przeznaczone na inwestycje służące realizacji inwestycji celu publicznego w zakresie zadań rządowych albo samorządowych, o których mowa w art. 39 ust. 3 pkt 3 i art. 48 w/w ustawy, wobec czego nie zachodziła konieczność dokonania uzgodnień w oparciu o art. 53. ust. 4 pkt 10 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Projektowana inwestycja nie jest wymieniona w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2022 roku, poz. 1839 ze zm.).



Inwestycja jest realizowana na terenie:

- który nie wymaga uzyskania zgodny na przeznaczenie na cele nierolnicze i nieleśne,
- nie objętym ochroną konserwatorską,
- nie objętym formą ochrony przyrody,
- inwestycja jest realizowana w granicach występowania wód termalnych o znaczeniu praktycznym w kredzie dolnej,
- zlokalizowanym w granicach głównego zbiornika wód podziemnych GZWP - nr 151 Turek – Konin - Koło.

Pismem nr IP.6733.3.2023 z dnia 14.02.2023 r. organ I instancji wystąpił do Marszałka Województwa Wielkopolskiego o uzgodnienie projektu decyzji celu publicznego w odniesieniu do udokumentowanych wód podziemnych.

Marszałek Województwa Wielkopolskiego w terminie dwóch tygodni od dnia doręczenia wystąpienia o uzgodnienie nie zajął stanowiska. Zatem zgodnie z art. 53 ust. 5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, niewyrażenie stanowiska w terminie 2 tygodni od dnia doręczenia wystąpienia o uzgodnienie - uzgodnienie uważa się za dokonane.

W dniu 31.03.2023 r. pełnomocnik inwestora w tut. urzędzie złożył pismo dotyczące rozszerzenia wniosku o wydanie decyzji celu publicznego o działkę nr ewidencyjny 9 ark. mapy 40 położoną w Kole. Rozszerzenie wniosku wynika z konieczności zaprojektowania na działce nr 9 włączenia kanalizacji deszczowej.

Działka nr 9 stanowi drogę powiatową nr 3459P – ulicę M. Konopnickiej.

Pismem nr IP.6733.3.2023 z dnia 13.04.2023 r. organ I instancji wystąpił do Powiatowego Zarządu Dróg w Kole o uzgodnienie projektu decyzji celu publicznego w odniesieniu do pasa drogowego ulicy M. Konopnickiej.

Z up. Zarządu Powiatu Z-ca Dyrektora Powiatowego Zarządu Dróg w Kole postanowieniem nr PZD/Post/26/2023 z dnia 25.04.2023 r. postanowił pozytywnie uzgodnić projekt decyzji celu publicznego.

Postępowanie w sprawie wydania decyzji zostało przeprowadzone z zapewnieniem udziału stron postępowania. W trakcie postępowania i przed wydaniem decyzji strony miały możliwość zapoznania się z dokumentami sprawy oraz wnoszenia ewentualnych uwag i zastrzeżeń. O wszczęciu postępowania w sprawie wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji oraz postanowieniach i decyzji kończącej postępowanie, strony zawiadomiono w drodze obwieszczenia, a także w sposób zwyczajowo przyjęty. Inwestora oraz właściciela nieruchomości zawiadomiono na piśmie.

Niniejsza decyzja została wydana po przeprowadzeniu postępowania administracyjnego w oparciu ustawę Kodeks postępowania administracyjnego oraz zgodnie z art. 53 ust. 1, 3, 4 i 5 oraz art. 50 ust. 4 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Projekt decyzji sporządził mgr inż. arch. Marian Lis członek Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów wpisany pod numerem WP-0116.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Koninie. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem tutejszego organu w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

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

Jeżeli niniejsza decyzja została wydana z naruszeniem przepisów postępowania, a konieczny do wyjaśnienia zakres sprawy ma istotny wpływ na jej rozstrzygnięcie, na zgodny wniosek wszystkich stron zawarty w odwołaniu, organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy. Organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające także wówczas, gdy jedna ze stron zawarła w odwołaniu wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy, a pozostałe strony wyraziły na to zgodę w terminie czternastu dni od dnia doręczenia im zawiadomienia o wniesieniu odwołania, zawierającego wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy. Organ odwoławczy nie przeprowadzi postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy jeżeli będzie to nadmiernie utrudnione.



Zup. BURMISTRZA
Lech Brzeziński
Z-ca BURMISTRZA

Załącznik:

Mapa zasadnicza wydruk w skali 1:1000 z zaznaczonym terenem inwestycji.

Otrzymują za dowodem doręczenia:

1. Gmina Miejska Koło
pełnomocnik:
Pan Michał Sroka
MS Biuro Projektów
ul. Borowa 4, 62-200 Gniezno,
2. Powiat Kolski
Koło, ul. Sienkiewicza 21-23
3. Powiatowy Zarząd Dróg w Kole
Koło, ul. Toruńska 200
4. a/a

Do wiadomości:

Starostwo Powiatowe w Kole Wydział Architektury i Budownictwa

Sprawę prowadzi:
Marta Szyburska
tel.: 63 26 27 522

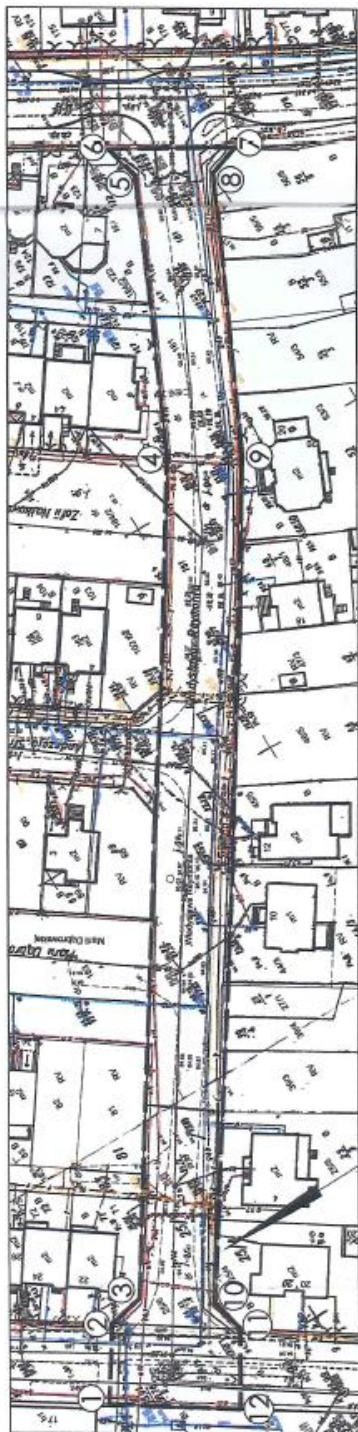
ZAŁ. NR 1
SKALA 1:1000

Załącznik
do decyzji nr IP.6733.3.2023 z dnia 31.05.2023 r.
o lokalizacji inwestycji celu publicznego:
„budowę ulicy Reymonta wraz z budową
kanalizacji deszczowej”
nr ewidencyjny 181, 25/6, 9 ark. mapy 40
CZĘŚĆ GRAFICZNA DECYZJI
skala 1:500
(wydrukowana w skali 1:1000)

Skala mapy: 1:500
Znak: OK.6621.3.216.2023

Wznowienie w skali 1:500
Przebieg linii kolejowej
Jednostka wykonawcza: Biuro K&S
Opis i rysunek: NIKO

Kopia mapy zasadniczej
Skala 1:500



Wykonanie: Kancelaria Projektowa
podpis: [signature]

dn. 18.05.2023 r.



LINIA ROZGRANICZAJĄCA TEREN INWESTYCJI



2. Uzgodnienie z Inwestorem, Gmina Miejska Koło

Michał Sroka

Od: infrastruktura@kolo.pl
Wysłano: czwartek, 18 maja 2023 11:12
Do: 'Michał Sroka'
Temat: RE: PN REYMONTA I ZAKŁADOWA

Dzień dobry.

Urząd Miejski w Kole uzgadnia PT dla zadania „Budowa ulicy Reymonta w Kole” oraz uzupełniony o przekroje normalne zjazdów PT dla zadania pn. „Budowa ulicy Zakładowej w Kole”.

Pozdrawiam. J.Mazur

From: Michał Sroka <biuro@msbiuro.eu>
Sent: Wednesday, May 17, 2023 3:22 PM
To: infrastruktura@kolo.pl
Subject: PN REYMONTA I ZAKŁADOWA

WITAM,
W NAWIĄZANIU DO NASZEJ ROZMOWY PRZESYŁAM PRZEKROJE NORMALNE DLA UL. ZAKŁADOWEJ I REYMONTA
(UZUPEŁNIONE O SZCZEGÓŁ ZIAZDU)
POZDRAWIAM



www.msbiuro.eu

mgr inż. Michał Sroka
Właściciel
tel.: +48 696 411 991
e-mail: biuro@msbiuro.eu

PROJEKTOWANIE I NADZÓR – KOMPLEKSOWA OBSŁUGA INWESTYCJI
BRANŻY DROGOWEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ

MS BIURO PROJEKTOWE MICHAŁ SROKA
UL. BOROWA 4
62-200 GNIEZNO
NIP: 7822195766 REGON: 302728950



Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.

62-600 Koło, ul. Energetyczna 11

www.mzwik-kolo.pl

e-mail: mzwik@mzwik-kolo.pl

tel. 63 27 20 835

Biuro Obsługi Klientów

tel. 63 27 20 160

DE 2.5034-7-2/23/62

Koło dn.16.01.2023r.

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ

W odpowiedzi na wniosek MS Biuro Projektowe Michał Sroka, ul. Borowa 4, 62-200 Gniezno, reprezentującego Gminę Miejską Koło podajemy warunki przyłączenia do sieci kanalizacji deszczowej w celu odprowadzenia wód opadowych lub roztopowych z projektowanego pasa drogowego ulicy Reymonta w Kole:

1. Włączenie do sieci kanalizacji deszczowej należy wykonać poprzez istniejące studnie o rzędnych 95,01/93,76 w ulicy Konopnickiej (oznaczonej na szkicu sytuacyjnym S1) i o rzędnych 95,62/94,32 w ulicy Zapolskiej (oznaczonej na szkicu sytuacyjnym S2)
2. Kolektor deszczowy projektować z rur z tworzyw sztucznych litych SN8 o średnicy nie mniejszej niż 300mm.
3. Studnie rewizyjne na kolektorze deszczowym zaprojektować z prefabrykowanych kręgów betonowych DN 1000 łączonych na uszczelki z włączami żeliwnymi typu ciężkiego D400.
4. Minimalna średnica projektowanych przyłączy na odcinku od wpustów ulicznych do studni rewizyjnych winna być dostosowana do ilości odprowadzanych wód deszczowych, lecz nie mniejsza niż 200 mm.
5. Przejścia kanału przez studnie rewizyjne oraz włączenia przyłączy wpustów ulicznych wykonać za pomocą systemowego przejścia szczelnego z uszczelką wargową, gwarantującą elastyczne połączenia zabezpieczające przed infiltracją wód gruntowych.
6. Studzienki wpustów ulicznych należy stosować z osadnikami o średnicy 500 mm i głębokości min. 0,5 m oraz wpustami żeliwnymi typu ciężkiego D400.
7. Wymogi ogólne:
 - a. W oparciu o powyższe należy opracować projekt techniczny na bazie aktualnej mapy do celów projektowych w skali 1:500.
 - b. Przy opracowaniu dokumentacji technicznej należy korzystać z rozwiązań typowych i powtarzalnych oraz zachować wymagania zawarte w aktualnie obowiązujących przepisach.
 - c. Dokumentację projektową należy uzgodnić w Miejskim Zakładzie Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. w Kole.
8. Warunki niniejsze ważne są dwa lata.

Prezes Zarządu
Robert Gajda
Robert Gajda



4. Uzgodnienie z MZWik w Kole – branża drogowa



Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.

62-600 Koło, ul. Energetyczna 11

www.mzwik-kolo.pl

e-mail: mzwik@mzwik-kolo.pl

tel. 63 27 20 835, 63 27 20 829

Biuro Obsługi Klientów

tel. 63 27 20 160

DE 2.2211-6/23/467

Koło, dnia 09.05.2023 r.

MS Biuro Projektowe

Michał Sroka

ul. Borowa 4

62 – 200 Gniezno

Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. w Kole w załączeniu przesyła uzgodnioną dokumentację projektową branży drogowej dla inwestycji – „Budowa ul. Reymonta w Kole”


Prezes Zarządu
Robert Gajda

Załączniki:

1. Dokumentacja projektowa 1 egz.

- PROJ. JEZDNIA Z KOSZTKI BETONOWEJ
- PROJ. CHODNIK Z KOSZTKI BETONOWEJ
- PROJ. ŚCIEŻKA DLA PIESZYCH I ROWERÓW Z KOSZTKI BETONOWEJ
- PROJ. OPASKA Z KOSZTKI BETONOWEJ
- ŚCIEŻKA DLA PIESZYCH I ROWERÓW (wg projektu ul. struga)
- PROJ. KRAWĘŻNIK 15X30X100 WYNIESIONY
- PROJ. KRAWĘŻNIK 15X30X100 OBNIŻONY
- PROJ. KRAWĘŻNIK 15X22X100
- PROJ. OBRZEŻE 8X30X100
- PROJ. RURY OSŁONOWE 110 mm

**MIEJSKI ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI
SP. Z O.O. z KOLE**

Uzgodnienie Nr. DE 2.22.11-6.123

Uzgodniono plan sytuacyjny projektu
- budowy drogi w rejonie ul. Reymonta
bez uwag - z uwagami podanymi w piśmie
nr Koło, dn. 09.05.2023

Z-ca KIEROWNIKA
DZIAŁU EKSPLOATACJI
mgr inż. Zdzisław Kucharski

INWESTOR

Gmina Miejska Koło
ul. Stary Rynek 1
62-600 Koło

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

**MS BIURO
PROJEKTOWE**

MS BIURO PROJEKTOWE
MICHAŁ SROKA
UL. BOROWA 4
62-200 GNIEZNO

STADIUM

PROJEKT TECHNICZNY

TEMAT


BUDOWA UL. REYMONTA W KOLE

TYTUŁ RYSUNKU

PLAN SYTUACYJNY

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO

DZ. NR : 25/6, 181 ark. mapy 40
Obręb 0001 Koło
Jednostka ewidencyjna 300901_1 Koło

STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS
Projektant branży drogowej	mgr inż. Michał Sroka	
Numer uprawnień	WKP/0135/POOD/19	
Asystent projektanta branży drogowej	-	
Numer uprawnień	-	
Sprawdzający branży drogowej	-	
Numer uprawnień	-	
Projektant branży elektrycznej	-	
Numer uprawnień	-	
Sprawdzający branży elektrycznej	-	
Numer uprawnień	-	
Projektant branży teletechnicznej	-	
Numer uprawnień	-	
Sprawdzający branży teletechnicznej	-	
Numer uprawnień	-	

DATA OPRACOWANIA	SKALA	ARKUSZ	NUMER RYSUNKU
04.2023	1:500	-	2
Nazwa pliku:		-	

5. Uzgodnienie z MZWik w Kole – branża sanitarna (kanalizacja deszczowa)



Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.

62-600 Koło, ul. Energetyczna 11

www.mzwik-kolo.pl

e-mail: mzwik@mzwik-kolo.pl

tel. 63 27 20 835, 63 27 20 829

Biuro Obsługi Klientów

tel. 63 27 20 160

DE 2.2211-7/23 1523

Koło, dnia 25.05.2023 r.

MS Biuro Projektowe

Michał Sroka

ul. Borowa 4

62 – 200 Gniezno

Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. w Kole w załączeniu przesyła uzgodnioną dokumentację projektową branży sanitarnej – kanalizacja deszczowa dla inwestycji pn. „Budowa ul. Reymonta w Kole”

Prezes Zarządu

Robert Gajda

Załączniki:

1. Dokumentacja projektowa 1 egz.

[illegible]

Michał Sroka

Od: Zbigniew Kucharski <zbigniew.kucharski@mzwik-kolo.pl>
Wysłano: wtorek, 13 czerwca 2023 11:38
Do: Michał Sroka
Temat: uzgodnienie korekty podłączenia wpustu WP2 do kd ul. Reymonta

W związku z pismem PZD/544/DT/ZP/P/125/2023 z dnia 31.05.2023r. , w którym nie uzgadnia się podłączenia wpustu nr 2 bezpośrednio do do istniejącej studni kd w ul. Konopnickiej i koniecznością korekty, Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. uzgadnia przeprojektowanie podłączenia wpustu WP2 jak na przesłanym rysunku zamiennym do projektu "Budowa ul. Reymonta w Kole".

--

pozdrawiam

Zbigniew Kucharski

tel. (63) 27 20 835 w.20

Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.
62-600 Koło, ul. Energetyczna 11
www.mzwik-kolo.pl
e-mail. mzwik@mzwik-kolo.pl
tel. 63 27 20 835,

Sąd Rejonowy Poznań-Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, IX Wydział Gospodarczy KRS 0000445351 Kapitał zakładowy 29 212 000 zł. NIP 666-21-10-392, Regon 302220305, BDO:000063373 Konto nr 38 1090 1203 0000 0001 1986 9249 Santander Bank Polska o/Koło

6. Uzgodnienie z Orange Polska S.A.



Orange Polska S.A.
Domena Hurt
Infrastruktura i Serwis Usług
Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta
Adres do korespondencji:
Aleje Jerozolimskie 160, 02-326 Warszawa
tel.: +48 501 328 542

Gmina Miejska Koło
ul. Stary Rynek 1
62-600 Koło

Warszawa, data 23 maja 2023r.

Numer pisma: 9992/TTDSILU/P/2023/MM
Temat: Uzgodnienie branżowe

Szanowni Państwo,

informujemy, że uzgadniamy wniosek w zakresie kolizji infrastruktury, stanowiącej własność Orange Polska S.A. pod warunkiem:

- w miejscu skrzyżowań i zbliżeń oraz w przypadku odkrycia, urządzenia telekomunikacyjne zabezpieczyć rurą dwudzielną typu A100PS.

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/wniosekondzior. 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/wniosekondzior lub kierować na adres:

ORANGE POLSKA S.A.
Obsługa Techniczna Klienta w Olsztynie
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 1-Olsztyn
ul. Jaroszyka 21
10-687 Olsztyn
e-mail: disu.mwuioi@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 w Warszawie;
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, 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 w Warszawie; oraz inspektora nadzoru. Istniejącą sieć teletechniczną eksploatowaną przez ORANGE POLSKA S.A. pokazano na załączonym podkładzie geodezyjnym kolorem pomarańczowym;

Ustala się 2-metrową strefę ochronną z każdej strony naszych urządzeń. W strefie ochronnej prace należy prowadzić ręcznie;

5. W strefie projektowanych wykopów kanalizację teletechniczną zabezpieczyć przed uszkodzeniem zgodnie z przedstawionym rozwiązaniem technicznym. Dodatkowe szczegóły zabezpieczenia ustalić na roboczo z naszym przedstawicielem. Koszty zabezpieczenia ponosi naruszający stan istniejący;

W strefie projektowanych zjazdów na posesję, na etapie wykonywania prac, istniejącą infrastrukturę telekomunikacyjną należy zabezpieczyć wytrzymałościowo, przed uszkodzeniem i przesunięciem ochronnymi rurami dwudzielnymi grubościennymi przez całą ich szerokość (po 1,0m poza obrys). Projektowane obrzeża betonowe i krawężniki usytuować poza strefą urządzeń telekomunikacyjnych (w miejscach, w których usytuowanie pokrywa się na mapach z trasą sieci telekomunikacyjnej należy potwierdzić jej przebieg na etapie korytowania, a w przypadku stwierdzenia kolizji należy dokonać przesunięcia kabli lub zweryfikować lokalizację projektowanych elementów). Dodatkowe szczegóły zabezpieczenia ustalić na roboczo z naszym przedstawicielem.

6. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy wyregulować poziom ram studni do projektowanej niwelety. Zachować normatywne przykrycie kanalizacji teletechnicznej. Koszty zabezpieczenia ponosi naruszający stan istniejący;
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. Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze otrzymał do celów służbowych 1 kpl. planów z przedmiotowego uzgodnienia.

Z poważaniem



Małgorzata Mordak

Starszy Specjalista

Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

Załącznik: 1 kpl. planu sytuacyjnego.

7. Uzgodnienie z Energa Operator S.A.



Od Energa Operator Oddział w Kaliszu
Dział Dokumentacji Energetycznej w Kole
ul. Toruńska 96 62-600 Koło

MS Biuro Projektowe Michał Sroka
ul. Borowa 4
62-200 Gniezno

T 62 500 25 94

Zna EOP/KD/4/2023/05/01521
Dot Uzgodnienie projektu budowy ul. Reymonta
w Kole.

Koło, 24 maja 2023 roku

W odpowiedzi na nadesłane zlecenie dotyczące uzgodnienia projektu budowy ul. Reymonta w Kole Energa Operator S.A. Oddział w Kaliszu, Dział Dokumentacji Energetycznej w Kole informuje, przez działki 9, 25/6 oraz 181 przebiegają czynne kablowe linie elektroenergetyczne nN 0,4 kV należące do ENERGA-OPERATOR SA, które wprowadzają określone ograniczenia w prowadzonych pracach na w/w obszarze. W związku z powyższym **dopuszcza się wykonanie planowanych prac** pod następującymi warunkami:

1. Przy pracach na przedmiotowym obszarze należy zachować wymagania zgodnie z obowiązującymi normami (m.in. PN-E-05125-1:1998, PN-EN 50423-1 i N SEP-E-004) i przepisami, np. w zakresie: obostrzeń, uziemień oraz ochrony przeciwporażeniowej. Należy również uwzględnić przepisy w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych (Dz. U. Nr 192 poz. 1883 z 2003 r.)
2. Przy wykonywaniu robót budowlanych przy użyciu maszyn lub innych urządzeń technicznych, bezpośrednio w pobliżu linii kablowej należy uzgodnić bezpieczne warunki pracy z jej użytkownikiem.
3. **Prowadzenie prac w pobliżu linii elektroenergetycznej może być wykonywane tylko przy wyłączonych spod napięcia urządzeniach elektroenergetycznych.** W tym celu Inwestor planowanej inwestycji winien wystąpić do Rejonu Dystrybucji w Kole, ul. Toruńska nr 96 o zgodę i ustalenie warunków czasowego wyłączenia linii elektroenergetycznej na okres budowy. **Inwestor winien liczyć się z poniesieniem kosztów wyłączenia istniejących urządzeń elektroenergetycznych.**
4. Na załączonym planie sytuacyjnym planowanej inwestycji naniesiono orientacyjną trasę istniejących urządzeń elektroenergetycznych.
5. Ewentualna zmiana przedstawionego na załączonym planie sytuacyjnym projektu lokalizacji obiektu podlega ponownemu uzgodnieniu w ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu Rejon Dystrybucji w Kole.
6. W przypadku uszkodzenia elementów sieci elektroenergetycznej podczas wykonywania planowanych robót, wykonawca inwestycji zobowiązany jest do odwrotnego naprawienia szkody i pokrycia całkowitych kosztów naprawy oraz utraconych korzyści majątkowych.
7. Ewentualne szkody spowodowane uszkodzeniami linii elektroenergetycznych będą w całości obciążać Wykonawcę lub Inwestora przedmiotowego zadania.

T +48 62 500 22 10
F +48 62 500 22 00

pon 190275904-00043
NIP 583-000-11-90

ENERGA-OPERATOR SA
pl. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
Oddział w Kaliszu
al. Wolności 8, 62-600 Kalisz
kalisz@energa-operator.pl
www.energa-operator.pl

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ
VII Wydział Gospodarczy KRS
KRS 0000033455

nr konta: 38 1240 6292 1111 0010 3649 0117
Kapitał zakładowy/wpłacony 1 356 110 400 zł



Niniejsze uzgodnienie ważne jest do dnia 24.05.2024 roku

Z poważaniem:

Kierownik Działu
Dokumentacji Energetycznej
w Kozie
Adam Augustowski
Adam Augustowski





Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu
Za Groblą 8, 61-860 Poznań
tel. (61) 8545-100

Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień
uzgodnienia.poznan@psgaz.pl

MS Biuro Projektowe
Michał Sroka
Borowa 4
62-200 Gniezno

W/ znak:
N/ znak: PSGPO.ZMSM.763.5000.112791.23

z dnia 2-05-2023
z dnia 18-05-2023

Lokalizacja przedsięwzięcia:

Województwo: **wielkopolskie** Gmina: **Koło** Miejscowość: **Koło ul. Władysława Reymonta**

dotyczy: **Budowy ulicy.**

W odpowiedzi na pismo z dnia 2-05-2023 w sprawie jw. przesyłamy jeden egzemplarz mapy z zaznaczoną istniejącą siecią gazową. Uzgadniamy projektowaną budowę ulicy przy zachowaniu poniższych warunków:

1. W strefie kontrolowanej nie należy wznosić obiektów budowlanych, urządzać stałych składów i magazynów oraz podejmować działań mogących spowodować uszkodzenia gazociągu podczas jego użytkowania. Nie należy podejmować działań mogących spowodować uszkodzenie sieci gazowej, **wykopy w strefie kontrolowanej wykonywać ręcznie**. Regulacja wysokości armatury sieci gazowej i usuwanie kolizji odbywa się za zgodą i wiedzą Operatora sieci gazowej, na koszt Inwestora/Wykonawcy. Prace budowlane muszą być wykonywane tak, aby nie wpływały na obniżenie stanu technicznego gazociągu, nie naruszały istniejącej sieci gazowej i nie wpływały na bezpieczeństwo dostaw gazu dla odbiorców w tym nie naruszały izolacji gazociągu, taśmy ostrzegawczej i sygnalizacyjnej. Szczególną ostrożność należy zachować podczas prowadzenia robót ziemnych, wykonywania wykopów oraz podczas zagęszczania gruntu lub podczas jakichkolwiek prac prowadzonych w strefie kontrolowanej. Zabrania się wbijania znaczników (stalowych prętów lub tyczek) w obrębie istniejącej sieci gazowej. Zasypanie wykopów w strefie kontrolowanej, w obrębie sieci gazowej należy wykonać ręcznie warstwami ubijanymi, co 20 cm.
2. Nie wyrażamy zgody na obniżenie rzędnej terenu w miejscu zlokalizowanej sieci gazowej. Informujemy, że zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. poz. 640 z 2013r.) odległość pionowa mierzona od górnej zewnętrznej ścianki gazociągu lub górnej zewnętrznej ścianki rury osłonowej powinna wynosić nie mniej niż 1,0m do powierzchni jezdni / miejsc parkingowych, przy czym nie mniej niż 0,5m od spodu konstrukcji nawierzchni. Minimalna odległość pionowa od gazociągu do dna projektowanego rowu nie może być mniejsza niż 0,5m.

W przypadku uszkodzenia sieci gazowej, podmioty realizujące zadanie będą obciążane kosztami usunięcia awarii oraz poniesionych strat paliwa gazowego.

- 2a. Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac należy dokładnie określić rzeczywisty przebieg gazociągu/przyłączy przez dokonanie ręcznie przekopów poprzecznych nad osią gazociągu/przyłączy ustalających rzeczywistą trasę gazociągu/przyłączy oraz jego głębokość ułożenia lub wyznaczenie tego lokalizatorem przez uprawnionego geodetę. W przypadku niezachowania minimalnego przykrycia należy wystąpić o wydanie warunków na przebudowę sieci gazowej.
- 2b. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z gazociągami należy zachować normatywne odległości projektowanych obiektów zgodnie z Dz. U. poz. 640 z 2013r..
3. Należy zwrócić uwagę na armaturę gazową, która nie może być zaasfaltowana lub przykryta płytkami, kostką itp. Krawężniki należy zlokalizować w odległości min. 0,5m od sieci gazowej. Wkreślone geodezyjnie przyłącza mogą nie przedstawiać wszystkich czynnych przyłączy gazu. W przypadku poszerzenia pasa drogowego w miejscu lokalizacji przyłączy gazu z szafkami w granicy działki, należy wystąpić o warunki przebudowy przyłącza gazowego.
4. W przypadku jakichkolwiek zmian dokumentacji projektowej przy skrzyżowaniu z istniejącą siecią gazową, kompletną dokumentację projektową należy przedstawić do ponownego uzgodnienia.
5. W terminie **14 dni** przed rozpoczęciem robót Wykonawca zobowiązany jest zgłosić się do odpowiedniej terytorialnie jednostki eksploatującej w PSG OZG w Poznaniu tj. **Gazowni w Koninie**, ul. Zakładowa 13a, 62-510 Konin lub na mail gazownia.konin@psgaz.pl w celu powiadomienia o przystąpieniu do prac.
- Zgłaszając powołać się na numer niniejszego uzgodnienia, wskazać adres robót, przedłożyć mapę obszaru inwestycji
6. Uzgodnieniu podlega zakres drogowy przebudowywanej drogi. Nie uzgadniamy projektów **budowlanych, technicznych ani wykonawczych** branży drogowej.
7. Ważność uzgodnienia wynosi 2 lata.

Z poważaniem

KIEROWNIK
Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień


Mateusz Haremski

Załączniki:

- mapa sytuacyjna

Do wiadomości:

- Gazownia w Koninie

Sprawę prowadzi:

Joanna Kasperuk, tel: (61) 8 545 303

Starszy Specjalista
ds. Zarządzania Majątkiem Sieciowym

Joanna Kasperuk

-  PROJ. JEZDZIA Z KOSZTKI BETONOWEJ
-  PROJ. CHODNIK Z KOSZTKI BETONOWEJ
-  PROJ. ŚCIEŻKA DLA PIESZYCH I ROWERÓW Z KOSZTKI BETONOWEJ
-  PROJ. OPASKA Z KOSZTKI BETONOWEJ
-  ŚCIEŻKA DLA PIESZYCH I ROWERÓW (wg projektu ul. struga)
-  PROJ. KRAWĘŻNIK 15X30X100 WYNIESIONY
-  PROJ. KRAWĘŻNIK 15X30X100 OBNIŻONY
-  PROJ. KRAWĘŻNIK 15X22X100
-  PROJ. OBRZEŻE 8X30X100
-  PROJ. RURY OSŁONOWE 110 mm

Polska Spółka - Człowiek sp. z o.o.
 Odrobina - Człowiek sp. z o.o.
 Wykonanie projektu i kosztorysu
 i kosztorysu dla gminy Miejska Koło
 w oparciu o istniejące
 plany sieci gazowej.
 Uzasadnienie - pismo Nr 163.5000.112.131.23
 Data 11.05.23 podpis
 Wzrost UŁCZNIENIA Z DATA

INWESTOR

Gmina Miejska Koło
ul. Stary Rynek 1
62-600 Koło

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

MS BIURO PROJEKTOWE

MS BIURO PROJEKTOWE
MICHAŁ SROKA
UL. BOROWA 4
62-200 GNIEZNO

STADIUM

PROJEKT TECHNICZNY

TEMAT


BUDOWA UL. REYMONTA W KOLE

TYTUŁ RYSUNKU

PLAN SYTUACYJNY

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO

DZ. NR : 25/6, 181 ark. mapy 40
Obręb 0001 Koło
Jednostka ewidencyjna 300901_1 Koło

STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS	
Projektant branży drogowej	mgr inż. Michał Sroka		
Numer uprawnień	WKP/0135/POOD/19		
Asystent projektanta branży drogowej	-		
Numer uprawnień	-		
Sprawdzający branży drogowej			
Numer uprawnień			
Projektant branży elektrycznej	-		
Numer uprawnień	-		
Sprawdzający branży elektrycznej	-		
Numer uprawnień	-		
Projektant branży teletechnicznej	-		
Numer uprawnień	-		
Sprawdzający branży teletechnicznej	-		
Numer uprawnień	-		
DATA OPRACOWANIA	SKALA	ARKUSZ	NUMER RYSUNKU
04.2023	1:500	-	2
Nazwa pliku: -			

IP.7012.3.2022
IP.7012.4.2022

Koło, dn. 24.05.2023r.

Starostwo Powiatowe w Kole
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Sienkiewicza 21/23
62-600 Koło

W związku z opracowaniem dokumentacji projektowej dla zadań: „Budowa ulicy Miłosnej w Kole” oraz „Budowa ulicy Reymonta w Kole” Gmina Miejska Koło wnosi, aby zgodnie z art. 39 ust 6ba pkt. 4 ustawy o drogach publicznych nie projektować kanału technologicznego dla przedmiotowych zadań. Przedmiotowe inwestycje dotyczą odcinków dróg do 1000 m, a projektowany kanał nie miałby kontynuacji po żadnej ze stron.

Zarządca drogi potwierdza również, iż na dzień dzisiejszy nie jest planowana budowa lub przebudowa umożliwiająca kontynuację projektowanego kanału technologicznego zgodnie z podjętymi uchwałami budżetowymi i wieloletnią prognozą finansową.


Z-ca BURMISTRZA
Lech Brzeziński

STAROSTA KOLSKI

Koło, 22.05.2023 r.

OŚ.613.32.2023

DECYZJA

Na podstawie art. 83 ust. 1 pkt 1, art. 83a. ust. 2a, art. 83 d ust. 1 i 2, art. 86 ust. 1 pkt 6 w związku z art. 90 ust.1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022r. poz. 916 z późn.zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2023r. poz. 775), po rozpatrzeniu wniosku Burmistrza Miasta Koła, ul. Stary Rynek 1, 62-600 Koło, reprezentowanego przez pełnomocnika – Pana Michała Srokę, MS BIURO PROJEKTOWE, ul. Borowa 4, 62-200 Gniezno, w sprawie wydania zezwolenia na usunięcie 2 szt. drzew rosnących na działce o nr ew.: 25/6 arkusz mapy 40, w miejscowości Koło, Gmina Miejska Koło, stanowiących własność Gminy Miejskiej Koło oraz 1 szt. drzewa rosnącego na działce o nr ew. 181 arkusz mapy 40, w miejscowości Koło, Gmina Miejska Koło, stanowiących własność Gminy Miejskiej Koło.

orzekam:

1. Zezwalam Burmistrzowi Miasta Koła, ul. Stary Rynek 1, 62-600 Koło, przy zachowaniu warunków określonych w punktach 2, 3, 4, 5 i 6 zezwolenia na usunięcie drzew:

Lp.	Gatunek drzew	Obwód pnia na wysokości 130 cm	Nr działki Ark.mapy
1.	Sosna zwyczajna	96 cm	25/6 / 40
2.	Sosna zwyczajna	96 cm	25/6 / 40
3.	Klon zwyczajny	47 cm (mierzone na wysokości 5 cm-60 cm)	181 / 40

rosnących w miejscowości Koło, Gmina Miejska Koło, stanowiąca własność Gminy Miejskiej Koło.

2. Ustalam termin usunięcia drzew ujętych w pkt 1 niniejszej decyzji do dnia 30.11.2024r.
3. Zobowiązuję wnioskodawcę do zastąpienia usuniętych drzew, drzewami z gatunku: lipa drobnolistna o minimalnych obwodach 12 cm mierzonych na wysokości 100 cm. Nowych nasadzeń należy dokonać na działce o nr ew. 7/32, arkusz mapy 44, w ilości 6 szt. nie później niż do dnia 30.11.2024r. Drzewa należy posadzić w dołach zaprawianych żyzną ziemią, zabezpieczone przed przewróceniem lub złamaniem (poprzez przywiązanie do palików) oraz objąć je opieką pielęgnacyjną przez trzy sezony wegetacyjne m. in. poprzez podlewanie w szczególności w okresie letnich upałów oraz odpowiednie nawożenie.
4. Zobowiązuję wnioskodawcę do zawiadomienia Starosty Kolskiego do dnia 30.11.2024r., o miejscu i terminie spełnienia obowiązku określonego w pkt 3.
5. Jeżeli posadzone w zamian drzewa nie zachowają żywotności po 3 latach od dnia upływu terminu wskazanego w decyzji, lub przed upływem tego okresu, z przyczyn zależnych od posiadacza nieruchomości, ponownie w drodze decyzji zostanie nałożony obowiązek wykonania nasadzeń zastępczych. – art. 86 ust. 2 ustawy o ochronie przyrody.
6. W przypadku niewykonania nasadzeń zastępczych, o których mowa w pkt 3, zgodnie z zezwoleniem na usunięcie drzewa lub krzewu, stosuje się przepisy o postępowaniu egzekucyjnym w administracji – art. 86 ust. 3 ustawy o ochronie przyrody.
7. Nie naliczam opłaty za usunięcie drzew wskazanych w pkt. 1 niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

Burmistrz Miasta Koła, ul. Stary Rynek 1, 62-600 Koło, reprezentowany przez pełnomocnika – Pana Michała Srokę, MS BIURO PROJEKTOWE, ul. Borowa 4, 62-200

Gniezno, zwrócił się do Starosty Kolskiego z wnioskiem z dnia 23.03.2023r., o wydanie zezwolenia na usunięcie drzew jak w osnowie decyzji. Do wniosku załączono dokumenty określone w art. 83b ust. 1 i 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

Właściwym organem do wydania zezwolenia na usunięcie drzew rosnących na nieruchomości stanowiącej własność gminy na mocy art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody jest starosta.

Wnioskodawca uzasadnił potrzebę usunięcia drzew tym, że drzewa kolidują z przebudową drogi publicznej. Jest ona niezbędna do przemieszczania się mieszkańców osiedla. W trakcie oględzin potwierdzono podane we wniosku przyczyny usunięcia drzew. W czasie oględzin w obrębie zadrzewień nie stwierdzono występowania gatunków chronionych. Na drzewach nie stwierdzono obecności gniazd ptasich.

Na podstawie art. 86 ust. 1 pkt 6 ustawy o ochronie przyrody nie pobrano opłaty za usunięcie wymienionych w niniejszej decyzji drzew.

Mając na uwadze obowiązek dbałości o przyrodę oraz tereny zieleni nałożono obowiązek zastąpienia usuniętych drzew drzewami z gatunku: lipa drobnolistna w ilości 6 szt. o min. obwodzie 12 cm mierzonych na wysokości 100 cm. Nowych nasadzeń należy dokonać na działce o nr ew. 7/32, arkusz mapy 44, w m-ci Koło, Gmina Miejska Koło nie później niż do dnia 30.11.2024 r. Drzewa należy posadzić w dołach zaprawianych żyzną ziemią, zabezpieczone przed przewróceniem lub złamaniem (poprzez przywiązanie do palików) oraz objąć je opieką pielęgnacyjną przez trzy sezony wegetacyjne m. in. poprzez podlewanie w szczególności w okresie letnich upałów oraz odpowiednie nawożenie.

Pismem z dnia 05.04.2023r., znak OŚ.613.32.2023 tut. Urząd zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu o uzgodnienie projektu decyzji zezwalającej na usunięcie 3 szt. drzew z gatunku: sosna zwyczajna (2 szt.) oraz klon zwyczajny (1 szt.). Obowiązek ten wynika z art. 83a ust. 2a cytowanej wyżej ustawy, który określa, że zezwolenie na usunięcie drzew znajdujących się w pasie drogowym drogi publicznej z wyłączeniem obcych gatunków topoli, wydaje się po uzgodnieniu z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska.

W ustawowym terminie Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska nie wyraził stanowiska w ww sprawie.

Wobec powyższego orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Koninie za pośrednictwem Starosty Kolskiego w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Zgodnie z art. 127a Kodeksu postępowania administracyjnego w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania. Z dniem doręczenia oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania decyzja stanie się ostateczna i prawomocna.

Oplatę skarbową od pełnomocnictwa uliszczono w wysokości 17,00 zł na podstawie ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2021r. poz. 1923 z późn. zm.) w dniu 21.03.2023r. przelew bankowy. Na mocy art. 7 pkt. 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. (Dz. U. z 2021r. poz. 2142 z późn. zm.), wnioskodawca jest zwolniony z opłaty skarbowej za wydanie decyzji.



Otrzymują:

1. Pełnomocnik- Pan Michał Sroka MS BIURO PROJEKTOWE, ul. Borowa 4, 62-200 Gniezno
2. Burmistrz Miasta Koła, ul. Stary Rynek 1, 62-600 Koło
3. aa

POWIATOWY ZARZĄD DRÓG

✉ 62-600 Kolo ul. Toruńska 200	☎ 632610576 Fax 632610576	e-mail sekretariat@pzdokol.pl www.pzdokol.pl
-----------------------------------	------------------------------	--

PZD/544/DT/ZP/P/125/2023

Kolo, dnia 31.05.2023r.

Pan Michał Sroka
MS Biuro Projektowe Michał Sroka
ul. Borowa 4
62- 200 Gniezno

Nawiązując do Pana wniosku z dnia 15.05.2023r. złożonego w imieniu Gminy Miejskiej Kolo w sprawie uzgodnienia lokalizacji kanalizacji deszczowej w pasie drogowym ul. Konopnickiej w Kole (dz. nr 9 ark. mapy 40) w ramach budowy ul. Reymonta w Kole - Projektu technicznego, Branża sanitarna. Kanalizacja deszczowa Powiatowy Zarząd Dróg w Kole uzgadnia pozytywnie wyłącznie projektowaną lokalizację kolektora kanalizacji deszczowej przedstawioną załączonym planie sytuacyjnym kanalizacji deszczowej w/w projektu.

Nie zezwala się na lokalizację w pasie drogowym ul. Konopnickiej przyłącza kanalizacji deszczowej wpiętego do istniejącej studni.

Z uwagi na powyższe udzielenie zgody Inwestorowi na dysponowanie gruntem na cele budowlane w związku z realizacją w/w inwestycji dotyczące działki nr 9 ark. mapy 40 obręb Kolo nastąpi po przeprojektowaniu przedmiotowego przyłącza kd.

W celu realizacji budowy kanalizacji deszczowej Inwestor winien wystąpić z wnioskiem o zawarcie umowy użyczenia gruntu w celu wykonania przedmiotowej inwestycji. Wniosek powinien zawierać informacje dotyczące: określenia powierzchni i terminu jego zajęcia w rozbiciu na poszczególne elementy pasa drogowego, mapę sytuacyjną z zaznaczonym terenem objętym wnioskiem, a w przypadku, gdy prowadzone roboty będą kolidować z ruchem drogowym przedstawić zatwierdzony projekt organizacji ruchu drogowego na czas prowadzonych robót.

DYREKTOR
Powiatowego Zarządu Dróg
w Kole
mgr inż. Grzegorz Kujawa

Załącznik:

1. Projekt techniczny Branża sanitarna. Kanalizacja deszczowa Budowa ul. Reymonta w Kole - 1 egz.

Sporządziła Magdalena Antosik

KARTA ZATWIERDZENIA PROJEKTU
dla drogi gminnej nr 497542P (ul. Reymonta) w m. Koło

ZATWIERDZAJĄCY:

STAROSTA POWIATU KOLSKIEGO

Zatwierdza/nie zatwierdza* przedstawiony projekt z uwagami/bez uwag*

1. Znaki D-4a przy ul. M. Dąbrowskiej i Z. Nalkowskiej zlokalizować po przeciwnej stronie w stosunku do projektowanej lokalizacji.
2. Należy również wziąć pod rozwagę zaprojektowanie przejścia dla pieszych na ulicy Reymonta od strony ulicy Konopnickiej zgodnie z obecnymi przepisami w przedmiotowym zakresie.
3. Opiniuję pozytywnie geometrię przedmiotowej drogi gminnej zgodnie z § 3 pkt. 1, ppkt 6 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzeniem (Dz. U. z 2017, poz. 784 ze zm.)
4. Projektowane oznakowanie należy lokalizować na drogach publicznych zgodnie z określonymi warunkami w Obwieszczeniu Ministra Infrastruktury z dnia 9 września 2019r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (załączniki 1-4 do rozporządzenia Dz. U. z 2019, poz. 2311.)
5. Obliguje się zarządcę drogi do pisemnego powiadomienia Organu Zarządzającego Ruchem o terminie wyniesienia w terenie kompletnego i zgodnego z niniejszym projektem oznakowania stałego pod rygorem utraty ważności zatwierdzonej organizacji ruchu zgodnie z § 12 pkt. 4 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzeniem (Dz. U. z 2017, poz. 784 ze zm.).

Projekt zaewidencjonowano pod nr

KRD 7120-57/2023

Projekt ważny do dnia *stała organizacja ruchu (termin wprowadzenia do 31.12.2024r.)*

NACZELNIK
Wydział Komunikacji i Ruchu Drogowego
Stawomir Wajtyśiak
.....
(podpis i pieczęć)

STAROSTWO POWIATOWE
w KOLE
ul. Stenkwicza 21/23
62-600 KOŁO
.....
(pieczęć ogólna)
* niepotrzebne skreślić

25.05.2023r.
.....
(data)

STAROSTA
Robert Krowczyński
.....
(podpis i pieczęć Starosty Kolskiego)



OPINIA GEOTECHNICZNA

określająca warunki gruntowo-wodne dla projektu budowy drogi na
ulicy Reymonta w miejscowości Koło
gmina m. Koło, powiat kolski, województwo wielkopolskie

Zleceniodawca:

MS Biuro Projektowe Michał Sroka
ul. Borowa 4
62-200 Gniezno

Opracowali:

mgr Mateusz Mańka
upr. geolog. XI/9/2012, XII/10/2012

mgr inż. Patrycja Sikora

Kaźmierz, luty 2023 roku

Przedsiębiorstwo
Geologiczne i Geotechniczne
ManGeo

ul. Dworcowa 24
64-530 Kaźmierz

biuro@mangeo.pl
www.mangeo.pl

+48 782 859 311
NIP: 7871990759



Spis treści

1. WSTĘP	3
2. BIBLIOGRAFIA ORAZ NORMY	3
3. ZAKRES PRAC BADAWCZYCH.....	4
3.1. Prace terenowe	4
4. WARUNKI ŚRODOWISKOWE	4
4.1. Stan obecny i założenia inwestycyjne	4
4.2. Morfologia, geologia i położenie terenu badań.....	5
5. WARUNKI GRUNTOWO-WODNE TERENU	6
5.1. Warunki geotechniczne.....	6
5.2. Warunki wodne	8
6. POSUMOWANIE I WNIOSKI.....	8

Załączniki

- Zał. 1. Fragment mapy topograficznej Polski w skali 1:50 000
- Zał. 2. Mapa dokumentacyjna
- Zał. 3. Karty otworów geotechnicznych
- Zał. 4. Tabela parametrów geotechnicznych
- Zał. 5. Objaśnienia znaków i symboli



1. WSTĘP

Badania terenowe dokumentowane w niniejszej opinii dotyczą rejonu ulicy Reymonta w Kole, gmina m. Koło, powiat kolski, województwo wielkopolskie.

Celem przeprowadzonych w lutym 2023 roku badań terenowych było rozpoznanie warunków podłoża gruntowo-wodnego dla projektu budowy dróg w rejonie przedmiotowej ulicy.

Opinię sporządzono zgodnie z *Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych*.

2. BIBLIOGRAFIA ORAZ NORMY

Podczas sporządzania niniejszego opracowania (opinii) wykorzystano przedmiotową literaturę i materiały archiwalne:

1. Majer E., Sokołowska M., Frankowski Zb., 2018: Zasady dokumentowania geologiczno-inżynierskiego. PIG-BIP Warszawa
2. Paczyński B., 1995: Atlas hydrogeologiczny Polski, skala 1: 500 000. Państwowy Instytut Geologiczny
3. Witun Z., 2001: Zarys geotechniki. W-wa. WKiŁ.
4. Mapa topograficzna w skali 1:50 000.
5. Szczegółowa Mapa Geologiczna Polski – Arkusz 514 – Koło, w skali 1:50 000.

Ponadto w opracowaniu wykorzystano szereg aktów prawnych i materiałów pomocniczych, których wykaz zamieszczono poniżej:

1. Ustawa Prawo Geologiczne i Górnicze z dnia 9 czerwca 2011 r. (tekst jednolity, Dz. U. 2022 r., poz. 1072, 1261, 1504, 2185, 2687);
2. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r – Prawo ochrony środowiska. (Dz. U. 2022 r., poz. 2556, 2687);
3. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2016 roku w sprawie dokumentacji hydrogeologicznej i dokumentacji geologiczno-inżynierskiej (Dz. U. 2016 r., poz. 2033);



4. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r., - Prawo budowlane. (Dz. U. 2021 r., poz. 2351, z 2022 r. poz. 88, 1557, 1768, 1783, 1846, 2206, 2687);
5. Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych.
6. Normy polskie i europejskie:
 - PN-86/B-02480 Grunty budowlane. Określenia, symbole, podział i opis gruntów;
 - PN-B-04452:2002 Geotechnika. Badania polowe;
 - PN-88/B-04481 Grunty budowlane. Badania próbek gruntu;
 - PN-S-02205 Drogi samochodowe. Roboty ziemne. Wymagania i badania;
 - PN-EN 1997-1 Eurokod-7 Projektowanie geotechniczne. Zasady ogólne;
 - PN-EN 1997-2 Eurokod-7 Projektowanie geotechniczne. Rozpoznanie i badania podłoża gruntowego.

3. ZAKRES PRAC BADAWCZYCH

3.1. Prace terenowe

Dla realizacji zamierzonego celu na zlecenie Zamawiającego wykonano 2 otwory badawcze do głębokości 3,00 m p.p.t. Łącznie wykonano 6,00 mb wierceń. Miejsca ich wykonania zostały wyznaczone przez Zlecającego i zaznaczone zostały na dołączonej mapie dokumentacyjnej (zał. 2). Rzędne otworów geotechnicznych wyznaczono na podstawie mapy sytuacyjno-wysokościowej otrzymanej od Zamawiającego. Podane rzędne są rzędnymi orientacyjnymi i nie powinny stanowić podstawy do projektowania. Na etapie wykonawczym / robót ziemnych zaleca się ustalenie rzędnych terenu przez uprawnionego Geodetę.

W trakcie badań „in situ” podłoża gruntowego rodzaj (litologię) występujących w profilu gruntów określono na podstawie prób pobieranych w trakcie wierceń zgodnie z PN-EN 1997-2 w oparciu o analizę makroskopową.

4. WARUNKI ŚRODOWISKOWE

4.1. Stan obecny i założenia inwestycyjne

Otwory wykonano w rejonie ulicy Reymonta w Kole. Aktualnie przedmiotową ulicą stanowi drogę gruntową, utwardzoną głównie mieszanką kruszyw. Najbliższe sąsiedztwo



stanowią budynki mieszkalne w dobrym stanie technicznym. Projektowana inwestycja obejmuje budowę drogi w rejonie przedmiotowej ulicy.

4.2. Morfologia, geologia i położenie terenu badań

Obszar badań według regionalizacji fizyczno-geograficznej J. Kondrackiego położony jest w:

- | | | |
|-----------------|---|--------------------------------|
| • Mezoregionie | - | Kotlina Kolska; |
| • Makroregionie | - | Nizina Południowowielkopolska; |
| • Podprowincji | - | Niziny Środkowopolskie; |
| • Prowincji | - | Niż Środkowoeuropejski; |
| • Megaregionie | - | Pozaałpejska Europa Środkowa. |

Dnem Kotliny Kolskiej płynie rzeka Warta, która w okolicy Koła płynie kilkoma korytami, zmieniając swój kierunek z południkowego na równoleżnikowy. Koło znajduje się w obrębie centralnej części synklinorium łódzko-mogileńskiego. Głęboką budowę geologiczną stanowią utwory permu, triasu, jury i kredy. Pokrywą mezozoiczną budują utwory kredy, reprezentowane przez margle, wapienie oraz lokalnie piaskowce wapienste. Strop pokrywy kredowej jest silnie urzeźbiony, co jest skutkiem erozji oraz uskoków tektonicznych. Trzeciorząd występuje szczątkowo, wypełniając lokalne obniżenia podłoża mezozoicznego. Są to miocenijskie iły, piaski i mułki o miąższości od do maksymalnie kilkunastu metrów. Przypowierzchniową budowę geologiczną stanowią utwory czwartorzędowe, tj. głównie plejstocenijskie utwory lodowcowe i wodnolodowcowe oraz plejstocenijskie i holocenijskie utwory rzeczne i eoliczne. Utwory lodowcowe tworzą rozległe powierzchnie wysoczyzn na północ i wschód od miasta. Należą do nich gliny i piaski gliniaste, lokalnie przykryte cienką warstwą piasków i żwirów genezy fluwioglacjalnej. Łączna miąższość utworów zlodowacenia południowopolskiego, środkowopolskiego oraz bałtyckiego wynosi 40-70 m. Utwory holocenijskie są reprezentowane głównie przez aluwia terasy zalewowej Warty.



5. WARUNKI GRUNTOWO-WODNE TERENU

5.1. Warunki geotechniczne

Od powierzchni terenu we wszystkich otworach nawiercono grunty antropogeniczne, tj. nasypy niekontrolowane i budowlane. Nasypy niekontrolowane zbudowane są z piasków drobnych próchnicznych, żwirów, kamieni, żużlu i fragmentów gruzu ceglanego, w stanie średnio zagęszczonym. Miąższość nasypów niekontrolowanych wynosi 0,35 m. Nasypy budowlane zbudowane są z piasku drobnego, kruszywa łamanego oraz kruszywa łamanego z domieszką piasku drobnego, w stanie średnio zagęszczonym i zagęszczonym, a ich miąższość wynosi 0,05-0,15 m.

Głębiej w podłożu stwierdzono występowanie plejstocenijskich gruntów niespoistych genezy wodnolodowcowej, reprezentowanych przez piaski pylaste, piaski średnie z domieszką piasków grubych, piaski średnie przewarstwione pyłem i piaskiem pylastym oraz piaski grube, w stanie średnio zagęszczonym, średnio zagęszczonym na pograniczu zagęszczonego i zagęszczonym. Grunty niespoiste występują do głębokości rozpoznania.

Warunki geotechniczne określono na podstawie danych uzyskanych z wierceń badawczych. Niezbędne parametry geotechniczne ustalono metodą korelacji oraz wzorów empirycznych i doświadczeń.

Charakterystyczne wartości parametrów geotechnicznych wydzielonych warstw zestawiono w tabeli parametrów geotechnicznych (załącznik nr 4). Budowę geologiczną z podziałem na warstwy geotechniczne pokazano na kartach otworów geotechnicznych (załącznik nr 3). Ze względu na duże odległości między otworami nie wykonano przekrojów geotechnicznych.

Głównym parametrem charakteryzującym grunty niespoiste jest stopień zagęszczenia I_D , a grunty spoiste stopień plastyczności I_L .

Ze względu na genezę i uziarnienie gruntów rodzimych występujących w podłożu, wydzielono dwie grupy gruntów. W obrębie grupy, w przypadku zróżnicowania litologicznego i wytrzymałościowego, wyodrębniono warstwy geotechniczne.

Grupa I – obejmuje grunty pochodzenia antropogenicznego. Wydzielono dwie warstwy geotechniczne.



WARSTWA IA – nasypy niekontrolowane wykonane z piasków drobnych próchnicznych, żwirów, kamieni, żużlu i fragmentów gruzu ceglanego, w stanie średnio zagęszczonym. Grunty słabonośne o zróżnicowanym składzie, przepuszczalności oraz stanie – nie powinny stanowić bezpośredniego podłoża budowlanego.

WARSTWA IB – nasypy budowlane zbudowane z piasku drobnego, kruszywa łamanego oraz kruszywa łamanego z domieszką piasku drobnego, w stanie średnio zagęszczonym i zagęszczonym.

Grupa II – obejmuje plejstoceny grunty niespoiste, wodnolodowcowe. Wydzielono trzy warstwy geotechniczne.

WARSTWA IIA – piaski pylaste, w stanie średnio zagęszczonym, o uogólnionym stopniu zagęszczenia $I_D = 0,60$. Grunty średnio przepuszczalne*.

WARSTWA IIB – piaski średnie, piaski średnie z domieszką piasków grubych, w stanie średnio zagęszczonym, o uogólnionym stopniu zagęszczenia $I_{Dr} = 0,58$ ($I_{Dmin} = 0,55$ – $I_{Dmax} = 0,60$). Grunty dobrze przepuszczalne*.

WARSTWA IIC – piaski średnie przewarstwione pyłem i piaskiem pylastym, piaski grube, w stanie średnio zagęszczonym na pograniczu zagęszczonego i zagęszczonym, o uogólnionym stopniu zagęszczenia $I_{Dr} = 0,60$ ($I_{Dmin} = 0,65$ – $I_{Dmax} = 0,70$). Grunty dobrze przepuszczalne*.

*przepuszczalność gruntów zgodnie z Paszko Z., Kozerski B., 1990: *Hydrogeologia ogólna*

Warunki w podłożu oraz wymiary projektowanego obiektu sprawiają, że przedmiotową analizę proponuje się zakwalifikować do I kategorii geotechnicznej w prostych warunkach gruntowych.

Grunty rodzime – utwory piaszczyste w stanie średnio zagęszczonym i zagęszczonym charakteryzują się korzystnymi wartościami parametrów geotechnicznych i mogą stanowić podłoże budowlane.

Zalegające na powierzchni terenu nasypy niekontrolowane (warstwa IA) z uwagi na niejednorodny skład oraz stan są zaliczane do gruntów słabonośnych, dlatego nie mogą stanowić podłoża gruntowego projektowanej inwestycji. Zaleca się wybrać je z podłoża



gruntowego do stropu gruntu nośnego i wymienić na jednorodny materiał piaszczysto-zwiniowy o kontrolowanym zagęszczeniu.

Gleba ze względu na zawartość gruntów próchnicznych nie powinna stanowić podłoża budowlanego. Zaleca się jej usunięcie z obrysu projektowanej inwestycji.

Decydujące znaczenie o wyborze metody posadowienia oraz konstrukcji obiektu będą miały wyniki obliczeń statycznych przeprowadzonych przez Projektanta/Konstruktora.

5.2. Warunki wodne

W okresie, w którym prowadzono prace terenowe (15.02.2023 r.), w czasie wierceń stwierdzono występowanie zwierciadła o charakterze swobodnym, które kształtuje się na głębokości 2,20 m p.p.t. Szczegóły obserwacji hydrogeologicznych zawarto w tabeli 1.

Tabela 1. Głębokość i rzędna zwierciadła wody gruntowej.

Nr otworu	Głębokość otworu [m]	Rzędna terenu [m n.p.m.]	Głębokość zwierciadła [m p.p.t.]			Rzędna z.w.g. ustabilizowanego [m n.p.m.]
			Zwierciadło nawiercone	Zwierciadło ustabilizowane	Sięczenia	
1	3,00	93,63	-	-	-	-
2	3,00	94,85	2,20	2,20	-	92,65

Stan wód gruntowych w naturalny sposób będzie podlegał sezonowym wahaniom wynikającym z jednej strony z okresów bezdeszczowych, z drugiej zaś z występowania długotrwałych okresów opadów atmosferycznych oraz wiosennych roztopów. W ujęciu szerszym poziom wód gruntowych zależy jest od ogólnej sytuacji hydrologicznej oraz stanu lokalnych wód.

6. POSUMOWANIE I WNIOSKI

Celem przeprowadzonych w lutym 2023 roku badań terenowych było rozpoznanie warunków podłoża gruntowo-wodnego dla budowy dróg w rejonie ulicy Reymonta w Kole, powiat kolski.

Zebrane materiały pozwalają na sformułowanie następujących wniosków:

- ➔ Warunki gruntowo – wodne określa się jako proste i zaleca się przyjęcie I kategorii geotechnicznej, zgodnie z: *Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i*



Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych. Ostateczną decyzję w tej sprawie, zgodnie z ww. Rozporządzeniem, podejmuje Projektant.

- Na etapie prac ziemnych zalecany jest nadzór geotechniczny, w celu odbioru dna wykopu.
- Grunty rodzime – utwory piaszczyste w stanie średnio zagęszczonym i zagęszczonym charakteryzują się korzystnymi wartościami parametrów geotechnicznych i mogą stanowić podłoże budowlane.
- Zalegające na powierzchni terenu nasypy niekontrolowane (warstwa IA) zaleca się wybrać z podłoża gruntowego do stropu gruntu nośnego i wymienić na jednorodny materiał piaszczysto-żwirowy o kontrolowanym zagęszczeniu.
- Gleba ze względu na zawartość gruntów próchnicznych nie powinna stanowić podłoża budowlanego.
- Rozpoznane na badanym terenie piaski średnie i piaski grube należą do gruntów niewysadzinowych. Piaski pylaste zaliczane są do gruntów wątpliwych.
- W czasie wierceń stwierdzono występowanie zwiędziała o charakterze swobodnym, które kształtuje się na głębokości 2,20 m p.p.t.
- Stan wód gruntowych, w naturalny sposób będzie podlegał sezonowym wahaniom wynikającym z jednej strony z okresów bezdeszczowych, z drugiej zaś z występowania długotrwałych okresów opadów atmosferycznych oraz wiosennych roztopów.
- Głębokość przemarzania gruntu w tym rejonie wynosi 0,80 m.
- Przydatność i wykorzystanie nasypów niebudowlanych powinno być poddane indywidualnej analizie na etapie budowy. Ze względu na charakter wykształcenia litologicznego opisanych nasypów niekontrolowanych nie zaleca się ich ponownego wykorzystania.
- Rozpoznanie warunków gruntowo-wodnych oraz parametrów geotechnicznych podłoża ma charakter punktowy.
- Z racji iż badania geotechniczne były wykonywane punktowo (stan rzeczywisty miąższości nasypów odniesiony jest do punktu wykonania otworu geotechnicznego) miąższość, głębokość zalegania i skład gruntów antropogenicznych oraz organicznych mogą być zróżnicowane. Z tego powodu zaleca się prowadzenie nadzoru geotechnicznego nad pracami ziemnymi w czasie trwania budowy.



- Otwarte wykoppy należy chronić przed wilgocią oraz zalewaniem. Nie zachowanie tego warunku spowoduje uplastycznienie się gruntów spoistych i rozluźnienie gruntów piaszczystych, co w konsekwencji obniży parametry wytrzymałościowe podłoża.
- Wszelkie prace ziemne należy prowadzić starannie, aby nie naruszyć naturalnej struktury gruntów, co obniżyłoby ich nośność.











Data wiercenia: 2023-02-15

[illegible]

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

Rejon: ul. Reymonta Miejscowość: Kolo Powiat: kolski Województwo: wielkopolskie					Objekt: budowa drogi Zleceniodawca: MS Biuro Projektowe Michał Sroka Wiercenie: PGiG ManGeo Dozór geol.: mgr Mateusz Mańka			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rzędna: 94.85 m n.p.m. Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2023-02-15				
Wiercenie	Głębokość z wierciadła wody [m.p.p.t.]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol wg PN -B-024801986	Symbol wg PN -EN-ISO 14688	Wilgotność	ID	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]	[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
 2.20		CZWARTOZIEM Pielizosen	Holocen		0.05	nasyp budowlany z kruszywa łamanego z domieszką piasku drobnego, szary nasyp niekontrolowany zbudowany z piasku drobnego próchnicznego, żwiru, kamieni, żużlu, fragmentów gruzu ceglanego, szaro-brązowa gleba, ciemnobrązowa piasek średni z domieszką piasku grubego, brązowy	P [Pd+Pr]	nN	w	0.55	zg	IA
					0.40		Gb [PdH]	Or			-	
					0.80		Ps+Pr	csamSa			szg	IIB
					2.00	piasek gruby, jasnoszary	Pr	cSa	w/nw	0.70	zg	IIC
									3.00			

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

OPINIA GEOTECHNICZNA
określająca warunki gruntowo-wodne dla projektu budowy drogi na ulicy Reymonta w miejscowości Koło
gmina Koło, powiat kołski, województwo wielkopolskie

Tabela parametrów geotechnicznych

(c) - wartości z sondowania CPTU / value obtained from CPTU test (x) - na podstawie doświadczeń geotechniki / basing on common geotechnical knowledge															
Numer warstwy geotechnicznej	Rodzaj gruntu	Rodzaj gruntu wg EN 1997-1:2004	Symbol geologicznej konsolidacji gruntu	Wartość parametru geotechnicznego	Stan gruntu	Wilgotność naturalna	Gęstość właściwa szkieletu ziarnowego	Gęstość objętościowa	Spójność	Kąt tarcia wewnętrznego	Edometryczny moduł ściśliwości pierwotnej	Moduł pierwotnego odkształcenia	Wyzymalność na ścinanie	Opór zagębnienia stożka	Grupa nośności podłoża
Number of stratum	Type of soil	Type of soil [EN 1997-1:2004]	Symbol of consolidation		I_p	w_n [%]	ρ_s [t/m ³]	ρ [t/m ³]	C_u / C' [kPa]	ϕ / ψ [°]	M_e [kPa]	E_o [kPa]	s_u / s_v [kPa]	Resistance of the cone insertion	[MPa]
IA	nN	Mg	-												
IB	nN	Mg	-												
Nasypy budowlane - zbudowane z piasku drobnego, kruszywa łamanego oraz kruszywa łamanego z domieszką piasku drobnego w stanie średnio zagęszczonym															
IIA	Ps	sSa	-	wartość charakterystyczna	0,60	-	2,65	1,79	-	30,9	74 369	55 386	-	-	G2
				wartość obliczeniowa	0,54	-	2,39	1,61	-	27,8	66 932	49 847	-	-	
IIB	Ps	mSa	-	wartość charakterystyczna	0,58	-	2,65	1,86	-	33,5	108 603	91 535	-	-	G1
				wartość obliczeniowa	0,52	-	2,39	1,68	-	30,1	97 743	82 381	-	-	
IIC	Ps	mSa	-	wartość charakterystyczna	0,68	-	2,65	1,95	-	34,1	128 031	107 630	-	-	
				wartość obliczeniowa	0,61	-	2,39	1,76	-	30,7	115 228	96 867	-	-	

*WIP - wymagają indywidualnego podjęcia

OBJAŚNIENIA SYMBOLI I ZNAKÓW DESCRIPTION OF SYMBOLS

UŻYTYCH NA PROFILACH I PRZEKROJACH AND LETTERS USED IN SOIL PROFILES

GRUNTY NASYPOWE – ARTIFICIAL FILL / EMBANKMENT

nB - Nasypy budowlane	structural fill / embankment
nN - Nasypy niekontrolowane	uncompacted fill (rubble stream) / embankment

GRUNTY MINERALNE, RODZIME, SPOISTE – NATURAL SOURCED MINERAL COHESIVE SOILS

Pg - Piasek gliniasty	slightly clayey sand
Pp - Pył piaszczysty	sandy silt
Pl - Pył	silt
G - Gлина	clayey and sandy silt
Gz - Gлина zwięzła	sandy and silty clay
Gp - Gлина piaszczysta	clayey sand
Gpz - Gлина piaszczysta zwięzła	sandy clay with silt
Gr - Gлина piaszczysta	clayey silt
Grz - Gлина pylasta zwięzła	silty clay with sand
I - Il	clay
Ip - Il piaszczysty	sandy clay
It - Il pylasty	silty clay

GRUNTY MINERALNE, RODZIME, NIESPOISTE – NATURAL SOURCED MINERAL

NON – COHESIVE SOILS

Prt - Piasek pylasty	silty sand
Pd - Piasek drobny	fine sand
Ps - Piasek średni	medium sand
Pr - Piasek gruby	coarse sand
Po - Pospółka	all – in aggregate / very gravelly sand
Z - Żwir	gravel

GRUNTY ORGANICZNE – ORGANIC SOILS

T - Torf	peat
Nm - Namul	mud
Nmp - Namul piaszczysty	sandy mud
Nmg - Namul gliniasty	clayey mud
Nmn - Namul pylasty	silty mud
Gy - Gytla	gyttja
Kr - Kreda jeziorna	boglime
wb - Węgiel brunatny	brown coal

ZNAKI DODATKOWE – ADDITIONAL SIGNS

+	- domieszki	additives
//	- przewarstwienia	interbedding
/	- pogranicze gruntu	soil limit
CaCO ₃	- węgiel wapnia	calcium carbonate
zagł	- grunt żaglinowy	soil with clay addition
zap	- grunt zapyłony	soil with silt addition
K	- Kamienie	boulders
Ko	- Otoczaki	cobbles
Tł	- Tłuczeń	crushed rock
Zł	- Żużel	slag
D	- Drewno	wood
H	- Humus	topsoil
Gb	- Gleba	fertile soil
B	- Beton	concrete
C	- Cegła	bricks
▽	- poziom swobodnego zwierciadła wody gruntowej	
▽	- free water table	
	- ustabilizowany poziom zwierciadła wody gruntowej	
	- stabilised water table	
	- grunt nawodniony	
	- saturated soil	
	- grunt nawodniony w przewarstwieńiach	
	- saturated soil in interbeddings	
~	- strefa sączeń wody gruntowej	
lo	- zone of groundwater seeping	
li	- stopień zagęszczenia	
li	- density index	
li	- stopień plastyczności	
li	- liquidity index	

STANY GRUNTÓW SPOISTYCH – STATE OF SOILS (COHESIVE SOILS)

zw	- zwarty	solid
pzw	- półzwarty	semi – solid
tpl	- twardoplastyczny	hard plastic
pl	- plastyczny	plastic
mpl	- miękoplastyczny	soft plastic

STANY GRUNTÓW NIESPOISTYCH – STATE OF SOILS (NON – COHESIVE SOILS)

In	- luźny	loose
szg	- średniozagęszczony	semi – dense
zg	- zagęszczony	dense
bzg	- bardzo zagęszczony	very dense

14. Informacja BIOZ – branża drogowa

Inwestor: Gmina Miejska Koło ul. Stary Rynek 1 62-600 Koło	Jednostka Projektowa: MS BIURO PROJEKTOWE MICHAŁ SROKA ul. Borowa 4 62-200 Gniezno	Nr. Egz.: Data: 06.2023 r.
Nazwa zamierzenia budowlanego: BUDOWA UL. REYMONTA W KOLE		
Informacja dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia – BRANŻA DROGOWA		
Adres obiektu budowlanego: Województwo: wielkopolskie Powiat: kolski Gmina: Koło Miejscowość: Koło Identyfikator działek, na których zlokalizowany jest obiekt budowlany: 300901_1.0001.AR_40.9 300901_1.0001.AR_40.25/6 300901_1.0001.AR_40.181		
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: XXV		
Projektant branży drogowej: mgr inż. Michał Sroka Nr uprawnień WKP/0135/POOD/19 Do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej		Podpis

1. WSTĘP

1.1. Podstawy opracowania

1.1.1. Podstawy formalne

- Inż. 20. 1. Pkt. 1 b Ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane (stan prawny ze zmianami wprowadzonymi do dnia 27 marca 2003 roku).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

1.1.2. Podstawy rzeczowe

Projekt pn. : BUDOWA UL. REYMONTA W KOLE

1.2. Zakres opracowania

Opracowanie obejmuje :

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych
3. Elementy zagospodarowania działek lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi
4. Wskazanie przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych
5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych
6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót

2. INFORMACJE PODSTAWOWE

Zasadniczymi elementami budowy są:

- roboty przygotowawcze
- roboty ziemne
- budowa jezdni, chodnika, ścieżki pieszo-rowerowej

3. CZĘŚĆ OPISOWA

3.1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Przedsiębiorstwo realizujące inwestycję przed przystąpieniem do ułożenia harmonogramu robót powinno, biorąc pod uwagę swoje możliwości przerobowe oraz stan faktyczny, ocenić:

Przede wszystkim przewidywane tempo realizacji prac

- Możliwość parkowania i dojazdu ciężkiego sprzętu drogowego (maszyny, dostawa materiałów).
- Inwestycja wiąże się z wykonaniem robót:
 - roboty przygotowawcze
 - roboty ziemne
 - budowę jezdni, chodnika, ścieżki rowerowej

3.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na podstawie mapy zasadniczej do celów projektowych i wizji w terenie stwierdzono występowanie na terenie inwestycji następujących sieci uzbrojenia:

- sieć elektroenergetyczna

- sieć wodociągowa
- sieć teletechniczna
- sieć kanalizacji sanitarnej
- sieć gazowa

3.3. Elementy zagospodarowania działek lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Elementy zagospodarowania działek lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- prowadzenie robót pod ruchem na pewnym odcinku drogi
- współpraca pracowników z ciężkim sprzętem drogowym,

3.4. Przewidywane podczas realizacji robót budowlanych zagrożenia, ich skala, rodzaj, miejsce i czas wystąpienia

Przewidywane podczas realizacji robót budowlanych zagrożenia, ich skala, rodzaj, miejsce i czas wystąpienia:

- prowadzony równolegle ruch kołowy, a w szczególności nieprzewidywalne zachowania kierowców w bezpośrednim sąsiedztwie prowadzenia robót drogowych ,
- roboty związane z użyciem ciężkiego sprzętu budowlanego oraz środków transportu niezbędnego do przemieszczania znacznych ilości materiałów,

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

Instruktaż należy prowadzić przed rozpoczęciem robót, w oparciu o opracowaną przez wykonawcę robót instrukcję bezpiecznego ich wykonywania , przepisy dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy wykonywaniu robót budowlanych określonych w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129 z 1997 r. z późn. zm.) , określonych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 z 2003 r. z późn. zm.) . Instruktaż pracowników winien obejmować :

- zapoznanie pracowników z projektem wykonawczym w celu określenia zakresu inwestycji i rodzaju robót,
- zapoznanie pracowników z technologią wykonywania i rozwiązaniami materiałowymi,
- podanie do wiadomości rodzajów prac i miejsc o szczególnym zagrożeniu,
- podanie zasad bezpiecznej organizacji stanowisk pracy, podanie zasad komunikowania się podczas zagrożeń,
- poinformowanie każdego pracownika jakie środki ochrony osobistej winien posiadać,
- zapoznanie pracowników z instrukcjami stanowiskowymi, opracowanymi przez służby BHP,
- oświadczenie pracowników o odpowiedzialności za naruszenie zasad BHP.

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

Przed rozpoczęciem robót budowlanych ustalić istniejące trasy przebiegu urządzeń infrastruktury technicznej (mediów) i zapoznać z nimi osoby wykonujące roboty.

Roboty oznakować zgodnie z zatwierdzonym , przez zarządzającego ruchem, projektem czasowej organizacji ruchu. Środki transportu, maszyny i urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane do robot ziemnych, budowlanych i drogowych powinny być eksploatowane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń mechanicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. Nr 118, poz. 1263) oraz instrukcją DTR.

Środki techniczne:

- praca w odzieży ochronnej,
- stosowanie kasków ochronnych okularów ochronnych,
- zapewnienie rękawic antywibracyjnych przy obsłudze stopy wibracyjnej,
- wygrodzenie bezpiecznej strefy pracy sprzętu mechanicznego,
- rozciągnięcie taśm zabezpieczających, ustawienie barier, tablic i znaków ostrzegawczych,
- stosowanie sygnalizacji przemieszczania ładunku,
- prowadzenie ruchu transportu wyznaczonym terenem i drogą,

Środki organizacyjne :

- kwalifikacje pracowników,
- aktualne świadectwa zdrowia,
- aktualne świadectwa przydatności do wykonywania w/ w robót,
- nadzór nad pracownikami przez imiennie wyznaczoną osobę , posiadającą odpowiednie przygotowanie i doświadczenie,
- zgłoszenie rozpoczęcia prac w zależności od warunkach zawartych w uzgodnieniach,
- praca z asekuracją innego pracownika,
- zakaz transportu nad stanowiskiem roboczym,
- podczas przenoszenia ciężkich urządzeń lub materiałów, należy zapewnić taką liczbę ludzi, aby ciężar przypadający na jednego pracownika nie przekraczał 50 kg.

Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia dojazdu pojazdom uprzywilejowanym.

4. CZYNNOŚCI ORGANIZACYJNE

4.1. Dokumentacja

Prawidłowe, a tym samym bezpieczne prowadzenie procesu inwestycyjnego wymaga jego udokumentowania zarówno w zakresie założeń jak i jego przebiegu. Posiadane dokumenty należy przechowywać w sposób umożliwiający ich udostępnienie organom kontrolującym. Obowiązkiem kierownika budowy jest przygotowanie, przechowywanie i prowadzenie :

- Dokumentacji technicznej w formie wymaganej przez Prawo Budowlane wraz z wymaganymi uzgodnieniami. Kierownik odpowiada za realizację budowy zgodnie z ustaleniami zawartymi w dokumentacji. Zmiany w stosunku do projektu winny być odnotowane w dzienniku budowy oraz naniesione na dokumentacji. Zgłoszenie obiektu do odbioru celem uzyskania pozwolenia na użytkowanie wymaga w przypadku wprowadzenia zmian wykonania dokumentacji powykonawczej. Wszelkiego rodzaju zmiany wymagają autoryzacji autora projektu.
- Dokumentacji instruktażowej. Budowa prawidłowo przygotowana powinna być wyposażona w:

- komplet instrukcji stanowiskowych, instrukcji bezpiecznej obsługi poszczególnych urządzeń, instrukcji określających zasady zachowania się, alarmowania i powiadamiania w przypadku wystąpienia zagrożeń życia lub zdrowia oraz zagrożeń pożarowych,
- Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia,
- wykaz osób odpowiedzialnych , numery ich telefonów oraz telefonów alarmowych, które powinny zostać umieszczone na Tablicy Informacyjnej wykonanej i zlokalizowanej zgodnie z obowiązującymi przepisami.

5. USTALENIA KOŃCOWE

Plan BIOZ poza elementami w/w powinien zawierać imienne przypisanie, potwierdzone własnoręcznym podpisem, ustaleń w nim zawartych do konkretnych osób w zależności od ich przygotowania zawodowego (wykształcenie, uprawnienia zawodowe, sprawność psychofizyczna potwierdzona badaniami lekarskimi). Plan BIOZ nie może zawierać ustaleń niezgodnych z obowiązującymi przepisami, a w szczególności : Prawem Budowlanym i Kodeksem Pracy.

TELEFONY ALARMOWE

998 – Państwowa Straż Pożarna

997 – Policja

999 – Pogotowie ratunkowe

112 – Z telefonu komórkowego

opracował:
mgr inż. Michał Sroka

15. Informacja BIOZ – branża sanitarna

Inwestor: Gmina Miejska Koło ul. Stary Rynek 1 62-600 Koło	Jednostka Projektowa: MS BIURO PROJEKTOWE MICHAŁ SROKA ul. Borowa 4 62-200 Gniezno	Nr. Egz.: Data: 06.2023 r.
Nazwa zamierzenia budowlanego: BUDOWA UL. REYMONTA W KOLE		
Informacja dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia – BRANŻA SANITARNA		
Adres obiektu budowlanego: Województwo: wielkopolskie Powiat: kolski Gmina: Koło Miejscowość: Koło Identyfikator działek, na których zlokalizowany jest obiekt budowlany: 300901_1.0001.AR_40.9 300901_1.0001.AR_40.25/6 300901_1.0001.AR_40.181		
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: XXVI		
Projektant branży wod.-kan.: mgr inż. Agnieszka Bosacka Nr uprawnień 7131-7132/137/PW/2002 Do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych		Podpis

1. Podstawa opracowania

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bioz. Przepisy BHP dotyczące prowadzenia robót
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997 r. (tekst jednolity z Dz. U. z 2003r. Nr 169 poz. 1650) w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. - w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401).

2. Nazwa obiektu budowlanego

Budowa kanalizacji deszczowej w ramach zadania: Budowa ulicy Reymonta w Kole

3. Inwestor

Gmina Miejska Koło

ul. Stary Rynek 1

62-600 Koło

4. Zagrożenia mogące wystąpić podczas realizacji robót:

4.1. Niebezpieczeństwo przy robotach ziemnych

a) źródła zagrożenia

przygotowywanie placu budowy, wykopy

Możliwość zasypania pracowników w wyniku zawalenia się ścian wykopu, wpadnięcie do wykopu, obsunięcie się ziemi z krawędzi wykopu, poślizgnięcie się.

b) stopień zagrożenia - bardzo duży.

W obrębie pracy w wykopie na danym odcinku roboczym należy wygrodzić teren budowy. Wywiesić tablice informujące o zagrożeniu przy pracy na wysokości. Prace wykonywać zgodnie z aktualnymi przepisami a w szczególności w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury - "W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych".

Obowiązkowo należy zabezpieczyć ściany wykopu począwszy od 1 m głębokości. Zabezpieczenie ścian wykopu o głębokości powyżej 1 m (z wyjątkiem wykopu w skałach zwartych) zapewnia się przez wykonanie wykopu ze ścianami (skarpami) pochyłymi lub wykonanie umocnienia pionowych ścian.

Wykop ze skarpami wykonuje się w celu zabezpieczenia ścian przed osuwaniem się gruntu. Pochylenie skarpy zależy od rodzaju gruntu, warunków atmosferycznych i czasu utrzymania wykopu. Wykopy o ścianach pionowych muszą mieć umocnienia ścian przez rozparcie lub podparcie. Rodzaj zastosowanego umocnienia zależy od wielkości wykopu, rodzaju gruntu i czasu utrzymania wykopu.

Przy wykonywaniu wykopów sprzętem mechanicznym należy wyznaczyć strefę niebezpieczną związaną z pracą tych maszyn. Przed rozpoczęciem robót ziemnych należy zapoznać się z dokumentacją techniczną tych robót.

Wykonawca robót ziemnych powinien zapoznać się z mapą, na której jest oznaczona cała sieć uzbrojenia technicznego, i z decyzją o pozwoleniu na budowę.

4.2. Porażenia prądem elektrycznym:

a) źródła zagrożenia:

elektronarzędzia: szlifierka kątowa, wiertarka

b) stopień zagrożenia - bardzo duży

Urządzenia muszą bezwzględnie posiadać ważne przeglądy techniczne, posiadać sprawną instalację przeciwporażeniową. Obsługa musi być przeszkolona oraz posiadać wymagane kwalifikacje. Bezwzględnie obowiązuje zakaz samowolnego wprowadzania zmian przez nieuprawnione osoby.

4.3. Uderzenie, przigniecenie elementem transportowanym

a) źródło zagrożenia

transport materiałów budowlano-instalacyjnych,
przeładunek materiałów budowlano-instalacyjnych,
montaż elementów,

b) stopień zagrożenia - duży

Do transportu materiału należy bezwzględnie używać maszyn sprawnych technicznie - dopuszczonych do eksploatacji przez Dozór Techniczny. Dobierać należy obciążenie do parametrów maszyn roboczych. Stosować należy bezwzględnie atestowane zawiesia sprawne technicznie.

4.4. Zagrożenie przy pracy z użyciem maszyn roboczych

a) źródła zagrożenia

dźwig samojezdny (uszkodzenie ciała przez ruchome części maszyn)
koparka

b) stopień zagrożenia - duży

Maszyny muszą obsługiwać bezwzględnie operatorzy posiadający aktualne świadectwa kwalifikacji. Pracowników pracujących w obrębie maszyn bezwzględnie należy przeszkolić z określeniem zagrożeń.

4.5. Hałas

a) źródło zagrożenia

dźwig samojezdny,
koparka
spycharka
zagęszczarka
elektronarzędzia,

b) stopień zagrożenia - średni.

Stosować należy bezwzględnie indywidualne, posiadające atesty ochronniki słuchu takie jak: wkładki przeciwhałasowe i nauszники przeciwhałasowe.

4.6. Upadek na płaszczyźnie

a) źródło zagrożenia

ciągi komunikacyjne,

b) stopień zagrożenia - średni

Zwrócić należy szczególną uwagę na wyznaczanie bezpiecznych dojść, utrzymywać w porządku i czystości. Pracownicy muszą bezwzględnie stosować obuwie robocze.

5. Część opisowa

5.1. Zakres robót

Przewidywany zakres prac:

budowa sieci kanalizacji deszczowej

budowa przykanalików i wpustów deszczowych
montaż studni rewizyjnych

5.2. Miejsce wystąpienia zagrożeń

Elementy mogące stwarzać zagrożenie:

- przy montażu sieci zewnętrznych
- porażenie prądem przy robotach wykonywanych pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych oraz przy uszkodzeniu kabli doziemnych,
- uszkodzenie infrastruktury położonej w obszarze robót,
- potrącenie przez pojazdy i maszyny robocze obsługujące budowę,
- niebezpieczeństwo związane z otwartymi wykopami ziemnymi.
- Możliwe jest również wystąpienie innych nieokreślonych kolizji z innymi kablami i rurociągami.

6. Sposób prowadzenia instruktażu przed rozpoczęciem realizacji robót

Instruktaże należy dokonywać codziennie przed rozpoczęciem prac i udokumentować wpisem w książce instruktaży potwierdzone podpisem pracownika. Za prowadzenie instruktaży odpowiedzialny jest bezpośredni przełożony (brygadzysta, mistrz) brygady wykonującej prace.

W instruktażu uwzględnić:

- a) informację o warunkach atmosferycznych,
- b) bezpieczne metody wykonywania prac,
- c) informację o występujących zagrożeniach oraz sposobach zabezpieczania się przed skutkami występujących zagrożeń,
- d) zasady komunikowania się między pracownikami,
- e) zasady bezpiecznego wykonywania prac na wysokości,
- f) zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia, a w szczególności:
udzielania pierwszej pomocy,
sposobu postępowania na wypadek wystąpienia zagrożenia zdrowia lub życia, -
powiadamiania służb ratowniczych,

Telefony alarmowe:

Pogotowie ratunkowe - 999

Straż pożarna - 998

Policja - 997

Służby zintegrowane - 112

Środki techniczne zapobiegające niebezpieczeństwom

Do wykonywania prac zatrudniać należy wyłącznie sprzęt sprawny technicznie z wykwalifikowaną obsługą posiadającą aktualne uprawnienia.

Środki organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom

Plac budowy:

Roboty budowlane należy rozpocząć po protokółarnym przekazaniu placu budowy przez Inwestora.

Ogrodzenie placu budowy:

Plac budowy należy bezwzględnie wygrodzić ogrodzeniem z wyraźnym oznakowaniem tablicami informacyjnymi.

Na okres nocny zapewnić oświetlenie placu budowy

Zatrudnienie:

Do robót budowlano-instalacyjnych zatrudnić pracowników posiadających aktualne badania lekarskie oraz odpowiednie zdolności psychofizyczne.

Opracował:

mgr inż. Agnieszka Bosacka