

NUMER	ZAWARTOŚĆ PROJEKTU WYKONAWCZEGO:	STRONA
1.	Część opisowa:	3
1.1.	Oświadczenie projektanta	4
1.2.	Uprawnienia projektowe: Witold Rogala	6
1.3.	Zaświadczenie z PIIB: Witold Rogala	8
1.4.	Opis techniczny do projektu budowy kanalizacji sanitarnej	10
1.5.	Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	17
2.	Załączone dokumenty:	20
2.1.	Opinia - Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Poznaniu Delegatura w Kaliszu - Ka.5183.2356.2.2016 z dnia 20.06.2016r.	22
2.2.	Warunki techniczne – Wodociągi Kępińskie, pismo nr 56/2016 z dnia 12.08.2016r.	26
2.3.	Protokół z posiedzenia narady koordynacyjnej dot. sprawy Nr ODGK.6630.221.2016 z dnia 16.11.2016r.	30
3.	Część graficzna	36
3.1.	Spis rysunków	37
3.2.	Rysunki	39

1. CZĘŚĆ OPISOWA

1.1. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (jednolity tekst Dz. U. z 2003r. Nr 207 poz. 2016 z późniejszymi zmianami)

OŚWIADCZAM

że, projekt wykonawczy przebudowy ul. Poniatowskiego w Kępnie - w zakresie budowy kanalizacji sanitarnej

działki nr 1209, 1219 obręb 0001 Kępno Miasto

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Oświadczam, że dokumentacja jest zgodna z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, normami i wytycznymi. Ponadto oświadczam, iż projekt został opracowany jako kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Projektant:

mgr inż. Witold Rogala

1.2. UPRAWNIENIA PROJEKTOWE

URZĄD WOJEWÓDZKI
62-800 Kępno
UAN.7342-55/92

Kalisz, dn.8.02.1993r.

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie**

Na podstawie §2 ust.1 pkt 1, §5 ust.1 pkt 1, §7 i §17
ust.1 pkt 4 lit.a rozporządzenia Ministra Gospodarki Tere-
nowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r. w spra-
wie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.
U.Nr 8, poz.46 z późniejszymi zmianami) stwierdza się, że:

Pan Witold Michał R O G A L A
magister inżynier inżynierii środowiska

urodzony dnia 05 października 1955r. w Poznaniu posiada
przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania
samodzielnej funkcji

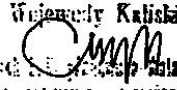
projektanta, kierownika budowy i robót

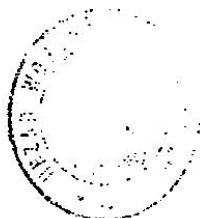
w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej
w zakresie sieci sanitarnych - obejmującej sieci wodociągo-
we, kanalizacyjne, gazowe i ciepłe uzbrojenia terenu.

Pan Witold Michał R O G A L A

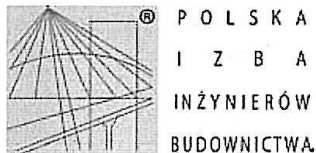
jest upoważniony do:

1. sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyj-
nych, gazowych i ciepłych uzbrojenia terenu;
2. kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót,
kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych
elementów sieci oraz ocenianie i badania stanu techniczne-
go w zakresie sieci wodociągowych, kanalizacyjnych,
gazowych i ciepłych uzbrojenia terenu.

Z up. Wojewody Kaliskiego

mgr inż. Andrzej Kozłowski
CŁOBYN JAKUBOWSKI, KALISZ
1993.02.08



1.3. ZAŚWIADCZENIE Z PIIB



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-Y5T-LUE-LYP *

Pan Witold Rogala o numerze ewidencyjnym WKP/IS/4295/01

adres zamieszkania ul. Głogowa 58, 63-400 Ostrów Wlkp.

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-12-18 roku przez:

Włodzimierz Draber, Przewodniczący Okręgowej Rady Wielkopolskiej 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.

1.4. OPIS TECHNICZNY

1.4. OPIS TECHNICZNY

do projektu wykonawczego przebudowy ul. Poniatowskiego w Kępnie - w zakresie budowy kanalizacji sanitarnej.

działka nr 1209, 1219 obręb 0001 Kępno Miasto;

1. Inwestor.

Gmina Kępno
ul. Ratuszowa 1
63 – 600 Kępno

2. Materiały wyjściowe i pomocnicze do projektowania.

- zlecenie Inwestora,
- mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1:500 aktualizowana dla celów projektowych,
- obowiązujące normy i przepisy,
- uzgodnienia międzybranżowe,
- warunki techniczne przyłączenia się do sieci miejskich wydane przez
- mapa sytuacyjno–wysokościowa do celów projektowych z naniesionym przebiegiem istniejących instalacji podziemnych w skali 1:500,
- dokumentacja geologiczno–inżynierska,
- związane Normy Branżowe,
- literatura.

3. Zakres i cel opracowania.

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa ul. Poniatowskiego w Kępnie na odcinku od skrzyżowania z al. Marcinkowskiego do skrzyżowania z ul. Warszawską w zakresie budowy kanalizacji sanitarnej.

Inwestycja znajduje się na terenie zabudowanym. Teren przyległy do drogi stanowią działki z zabudową jednorodzinną, wielorodzinną, usługową i rekreacyjną.

4. Podstawowe parametry techniczne kanalizacji sanitarnej

4.1. Kanał sanitarny.

- | | |
|---------------------|---------------------|
| • długość całkowita | – 85,95 mb, |
| • materiał | – PVC klasy S Ø250, |
| • spadek | – 1,00 %, |

4.2. Przyłącza do posesji.

- długość całkowita – 25,15 mb,
- materiał – PVC-U klasy S Ø200,
- spadek – 1,50%,
- ilość przyłączy – 5 szt.

5. Opis przyjętych rozwiązań technicznych i materiałowych.

Odprowadzenie ścieków sanitarnych z ul. Poniatowskiego odbywać się będzie za pomocą projektowanej kanalizacji sanitarnej wykonanej z rur PVC-U o średnicy DN250 oraz przyłącza wykonane z rur PVC-U o średnicy DN 200 do granic posesji. Włączenie do zaprojektowanego kanału sanitarnego w ul. Warszawskiej poprzez studnię S1 Ø1000. Projekt zakłada wykonanie kanalizacji z rur nieplastyfikowanego polichlorek winylu PVC-U, zgodnie z PN-EN 1401. Projekt przewiduje montaż studni rewizyjnych żelbetowych o średnicy Ø1000 i Ø1200 w konstrukcji monolityczno – prefabrykowanej zgodnie z wymogami normy PN-EN 1917:2004. Dno studzienki wykonać w formie płyty dennej z betonu C45/55 na zagęszczonej podsypce piaskowej o grubości ok. 0,15 m jako elementy prefabrykowane. Kinety o przekroju zgodnym ze średnicą kanałów dopływowych i spadkiem w kierunku odpływu ścieków wykonać jako elementy prefabrykowane. Przy montażu elementów, należy zwrócić uwagę na właściwe ustawienie kręgów i płyt. Żeliwne włazy kanałowe należy montować na płycie pokrywowej, włazy należy usytuować nad stopniami złazowymi w odległości od krawędzi wewnętrznej ścian studzienek. Włazy kanałowe zamontować typu DO-600P.H 115 z przykręcaną pokrywą klasy D400. Stopnie złazowe należy montować mijankowo w dwóch rzędach w ścianie komory roboczej w odległościach pionowych 0,30 m i poziomych od osi stopni 0,30 m. Ścianki zewnętrzne studzienek rewizyjnych należy zaizolować w gruntach suchych 2x abizolem „R” i 1 abizolem „P”, a w gruntach nawodnionych 2 x abizolem „R” i 2 x abizolem „P”. Izolacja powinna stanowić szczelną powłokę, trwale przylegającą do ścian, sięgającą 0,5 m ponad najwyższy przewidziany poziom wody gruntowej. Połączenie izolacji poziomej i pionowej oraz styki powinny zachodzić wzajemnie na wysokość 0,10 m.

Przed przystąpieniem do wykonania podłączenia istniejących przyłączy sanitarnych do projektowanej kanalizacji z rur PVC-U DN250 należy powiadomić Spółkę Wodociągi Kępińskie, która zarządza kanalizacją sanitarną oraz mieszkańców danych posesji. Następnie istniejącą kanalizację ogólnospławną z rur Kamionka DN250 wraz przyłączami należy przewietrzyć i usunąć mechanicznie wszystkie osady stałe i luźne za pomocą specjalistycznego sprzętu. Istniejące przyłącza kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym należy odłączyć od trójnika istniejącej kanalizacji ogólnospławnej i zdemontować. Po zdemontowaniu przyłącza, na trójniki istniejącej kanalizacji ogólnospławnej zamontować korki do rur DN150 lub DN200. Przyłącza do studni rewizyjnych wykonać z rur PVC-U DN 200 ze spadkiem 1,5% połączone z istniejącymi studniami sanitarnymi przy posesji. Dopuszcza się zwiększenie spadku w razie wystąpienia kolizji z innym uzbrojeniem podziemnym. W miejscach kolizji z innym uzbrojeniem podziemnym kanalizację sanitarną należy układać w rurach ochronnych o długości min. 2m i średnicy nominalnej o dwa rozmiary większej. Rury należy układać na stabilnym podłożu, w sposób eliminujący odkształcenie kielicha. Materiał podsypki i obsypki nie powinien zawierać kamieni. Wykop zasypać ubijając warstwami. Zagęszczenie obsypki winno wynosić minimum 90° w skali Proktora – jest to warunek zapewniający odpowiedni rozkład naprężeń z gruntu na ściankę rury. Połączenie rur ze studnią należy wykonać poprzez tuleję ochronną zamontowaną w ścianie studni. Studzienki posadowić sztywno na podsypce przygotowanej tak jak pod rurociąg. Wokół studzienek należy wykonać obsypkę i zasypanie wykopu ze stopniem zagęszczenia min 95%. Do sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej, stosuje się rury i kształtki z nieplastyfikowanego polichlorek winylu PVC-U, zgodnie

z PN-EN 1401. Rury i kształtki powinny posiadać Aprobata Techniczną Instytutu Dróg i Mostów do stosowania w ciągach komunikacyjnych.

Podłączenie studni kanalizacyjnej o rzędnych 169,74/167,69 należy wykonać poprzez połączenie istniejącej kanalizacji z rur Kamionka DN250 do projektowanej studni S5 Ø1000. W tym celu odcinek rury Kamionka DN250 o długości 7,50m należy zdemontować. Następnie zamontować studnie S5 i połączyć z rurą Kamionka DN250. Na końcu kanalizacji ogólnospławnej z rur Kamionka DN250 należy zamontować studnię D1 Ø1000.

Po wykonaniu kanalizacji sanitarnej z rur PVC-U DN250 dotychczasowa kanalizacja ogólnospławna z rur Kamionka DN250 w ul. Poniatowskiego będzie pełnić rolę kanalizacji deszczowej. Przyszła kanalizacja deszczowa z rur Kamionka DN250 o długości ok. 80,00m oraz odcinek kanalizacji sanitarnej z rur Kamionka DN250 o długości 12,50m zostaną poddane renowacji metodą bezwykopową w systemie Compact Pipe lub równoważnym. Do renowacji można przystąpić po wykonaniu kanalizacji sanitarnej i podłączeniu do niej istniejących przyłączy sanitarnych i odcinka kanalizacji z rur Kamionka DN250 przy studni o rzędnych 169,74/167,69.

6. Wykonawstwo robót.

6.1. Roboty ziemne.

Przed rozpoczęciem robót budowlanych należy wytyczyć w terenie trasę kanału zgodnie z Prawem Geodezyjnym i Kartograficznym. Dz. U. nr 30, poz. 163 z dnia 17.05.1989r. z późniejszymi zmianami. Roboty ziemne związane z układaniem i montażem rur kanalizacyjnych należy wykonać zgodnie z ustaleniami normy branżowej BN-83/8836-02 i PN-B/060500. Roboty ziemne prowadzić mechanicznie. Wykopy i montaż prowadzić na odcinkach pomiędzy studzienkami. Wykopy prowadzić jako wąskoprzestrzenne o ścianach pionowych odeskowanych rozpartych. Po montażu odcinka do zasypania należy użyć piasku umożliwiającego prawidłowe zagęszczenie wykopów. W przypadku nie celowego przegłębienia dna wykopu należy wyrównać dno wykopu do rzędnej dna kanału podłożem wzmocnionym w postaci ławy piaskowej o grubości, co najmniej 20 cm. W miejscu skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem roboty ziemne wykonywać ręcznie na długości 1,5 m. Przed przystąpieniem do robót ziemnych na trasie projektowanych kanałów i wpustów ulicznych wyznaczyć miejsca występujących kolizji. Jeżeli wystąpią wody gruntowe należy odwodnienie wykopu wykonać za pomocą igłofiltrów. Czynności zgodnie z BN-83/8836-02 p.2.9. Rurociąg przykryć piaskiem 0,3m ponad wierzch rury, następnie zasypać wykop ubijając warstwami. Zasypkę zagęścić min. 95% zmodyfikowanej próby Proctora.

6.2. Odwodnienie wykopu.

W przypadku, gdy po wykonaniu wykopu okaże się, że napływają wody gruntowe należy zastosować odwodnienie igłofiltrami. W tym celu w odległości 0,5 m od brzegu wykopu i co 1,0 m wpłukujemy na głębokość 3,0 ÷ 4,0 m igłofiltry o średnicy 50 mm wykonując następujące czynności:

- wyznaczamy trasę i miejsce projektowanego wpłukiwania,
- montujemy kolektor ssący na terenie lub w wykopie z jego zamocowaniem,
- wykonujemy podłączenie do igłofiltrów i pompy wpłukującej i ustawiamy przy pomocy trójnogu pionowo igły na terenie lub w wykopie,
- wpłukujemy igłofiltry w grunt,
- podłączamy igłofiltry do kolektora ssącego,
- podłączamy zestaw igłofiltrów do agregatu pompowego i włączamy zestaw do eksploatacji,
- odpompowana wodę odprowadzamy do kanalizacji deszczowej.

Wykopany grunt należy w całości wymienić na piasek i zagęszczać w trakcie zasypki rurociągów wibratorami płytowymi do wskaźnika zagęszczenia $I_D = 1,0$ na całej głębokości.

Zasady prowadzenia i odbioru budowlanych robót ziemnych regulują zapisy normy PN-67/B-06050 Roboty ziemne budowlane. Wymagania w zakresie wykonania i badania przy odbiorze oraz normą branżową BN-83/8836-02.

7. Obszar oddziaływania obiektu budowlanego

Zgodnie z Prawem budowlanym z dnia 7 lipca 1994r. według Art. 3 punkt 20:

obszar oddziaływania obiektu – należy przez to rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu tego terenu.

Inwestycja może naruszyć interesy osób trzecich poprzez:

- zapewnienie dostępu do drogi publicznej – zajęcia pasa drogowego na czas wykonywania robót budowlanych,
- ochrona przed pozbawieniem możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej – utrudnienia w korzystaniu z kanalizacji sanitarnej w trakcie wykonywania robót budowlanych,
- dopływu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi – inwestycja nie utrudnia dopływu światła do innych budynków,
- ochrona przed uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i ciepłe oraz promieniowanie – obiekt nie będzie wytwarzał hałasu, wibracji, zakłócenia elektrycznego, ciepłego oraz promieniowania,
- ochrona przed zanieczyszczeniem powietrza, wody lub gleby – obiekt nie będzie wytwarzał zanieczyszczeń powietrza, wody oraz gleby,
- odległość projektowanej inwestycji od dróg publicznych – bez zmian projektowych oraz zgodnie z ustawą z dnia 21 marca 1985 o drogach publicznych (Dz. U. 2015, poz. 460),
- odległość projektowanego obiektu od granic obszaru kolejowego i torów – nie dotyczy,
- odległość projektowanego obiektu od obszaru ograniczonego użytkowania wokół lotnisk – nie dotyczy,
- odległość projektowanego obiektu od napowietrznych linii elektrycznych – inwestycja nie koliduje z napowietrzną siecią elektroenergetyczną. Prace budowlane w strefach oddziaływania sieci elektroenergetycznych zostaną wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami,
- odległość projektowanego obiektu od stref ochronnych ujęć wody oraz innych zbiorników wodnych – nie dotyczy,
- odległość projektowanego obiektu od składowisk odpadów – nie dotyczy,
- odległość projektowanego obiektu od cmentarzy – nie dotyczy,
- odległość projektowanego obiektu od zabudowy w otoczeniu zabytków – w pobliżu projektowanej inwestycji znajdują się budynki wpisane do gminnej ewidencji zabytków. W otoczeniu inwestycji nie występują obiekty wpisane do rejestru zabytków architektury i budownictwa,
- odległość projektowanego obiektu od gazociągów – przez nieruchomości objętą inwestycją przebiega gazociąg niskiego ciśnienia. Inwestycja nie koliduje z gazociągiem,
- odległość projektowanego obiektu od rurociągów i zbiorników na ropę a także urządzeń baz i stacji paliwowych – nie dotyczy,
- odległość projektowanego obiektu od składów materiałów wybuchowych – nie dotyczy.

Planowane przedsięwzięcie nie spowoduje emisji do środowiska szkodliwych substancji lub energii. Odpady będą gromadzone selektywnie w wydzielonych i przystosowanych do tego celu miejscach, a następnie przekazywane do odzysku lub unieszkodliwiania odbiorcom posiadającym stosowne zezwolenia, natomiast odpady niebezpieczne magazynowane będą w szczelnych, zamkniętych np. pojemnikach w miejscach, oznakowanych i zadaszonych, o utwardzonym i nieprzepuszczalnym podłożu, zabezpieczonych przed dostępem osób postronnych. Transport odpadów realizowany będzie z zachowaniem obowiązujących w tym zakresie przepisów.

W wyniku realizacji inwestycji nie nastąpi pogorszenie klimatu akustycznego terenów sąsiednich.

Projektowana inwestycja nie oddziałuje na działki sąsiednie. Oddziaływanie mieści się w granicach działek objętych inwestycją.

8. Uwagi końcowe.

8.1. Trasę rurociągów wyznaczyć przez służbę geodezyjną.

8.2. Przed przystąpieniem do robót w pasie drogowym należy uzyskać zgodę zarządcy drogi.

8.3. Przed rozpoczęciem robót w obrębie istniejącego uzbrojenia należy powiadomić właściciela tego uzbrojenia.

8.4. Wykopy zabezpieczyć barierkami.

8.5. Przed zasypaniem wykopów należy wykonać pomiary inwentaryzacyjne przez służbę geodezyjną.

8.6. Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” oraz z zachowaniem przepisów bhp.

9. Współrzędne studni.

Studnia	Współrzędne				Studnia	Współrzędne			
	X (N)	Y (E)	H			X (N)	Y (E)	H	
			Wierzch	Dno				Wierzch	Dno
S1*	5682810,21	6499190,10	168,90	166,10	S4	5682828,87	6499109,05	169,59	167,25
S2	5682810,01	6499187,21	168,85	166,47	S5**	5682828,34	6499106,50	169,60	167,28
S3	5682819,31	6499148,67	169,35	166,86	D1	5682826,76	6499113,06	169,58	167,50

* włączenie PVC-U DN250 rz. 166,45

** włączenie istniejąca Kamionka DN250 rz. 167,57

S1, S2, S5, D1 – studnie betonowe Ø1000

S3, S4 – studnie betonowe Ø1200

10. Współrzędne trójników.

Trójkąt	Współrzędne				Trójkąt	Współrzędne			
	X (N)	Y (E)	H			X (N)	Y (E)	H	
			Kolano	Trójkąt				Kolano	Trójkąt
T1	5682813,30	6499173,57	167,75	166,60	T3	5682826,99	6499116,82	168,46	167,18
T2	5682822,82	6499134,12	168,48	167,00					

11. Współrzędne przyłączy w miejscu połączenia ze studnią sanitarną przy posesji.

Przyłącze	Współrzędne			Przyłącze	Współrzędne		
	X (N)	Y (E)	H		X (N)	Y (E)	H
P1	5682808,37	6499172,36	167,83	P4	5682822,05	6499115,64	168,54
P2	5682814,48	6499147,51	168,29	P5	5682824,20	6499107,25	168,58
P3	5682818,00	6499133,07	168,55				

12. Zestawienie przyłączy do posesji.

Przyłącze	Długość przyłącza [m]	Materiał	Rzędna włączenia [m]	Spadek [%]	Rzędna zakończenia [m]	Sposób włączenia
T1-P1	5,10	PVC-U DN200	167,75	1,50	167,83	trójnik
S3-P2	5,00	PVC-U DN200	168,22	1,50	168,29	przejście szczelne
T2-P3	4,95	PVC-U DN200	168,48	1,50	168,55	trójnik
T3-P4	5,10	PVC-U DN200	168,46	1,50	168,54	trójnik
S4-P4	5,00	PVC-U DN200	168,51	1,50	168,58	przejście szczelne

Opracował:

mgr inż. Witold Rogala

1.5. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA:

Przebudowa ul. Poniatowskiego w Kępnie – w zakresie budowy kanalizacji sanitarnej.

2. INWESTOR:

Gmina Kępno
ul. Ratuszowa 1
63 – 600 Kępno

3. PROJEKTANT:

mgr inż. Witold Rogala

4. OPIS PRZEDSIĘWZIĘCIA.

4.1. Zakres robót rozbiórkowych:

- rozbiórka istniejącej nawierzchni asfaltowej,
- zebranie i wywiezienie materiału mineralnego zastosowanego na lokalne utwardzenie,
- rozbiórka fragmentu istniejącej kanalizacji ogólnospławnej i przyłącza do posesji.

4.2. Zakres robót budowlanych:

- wykonanie wykopów liniowych pod kanalizację sanitarną oraz przyłącza do posesji,
- montaż studni kanalizacyjnych,
- montaż kanalizacji sanitarnej oraz przyłącza do posesji,
- zasypanie wykopów z zagęszczeniem.

4.3. Wykaz obiektów w obrębie placu budowy:

- posesje mieszkańców,
- uzbrojenie terenu według załączonej planszy zbiorczej.

4.4. Do podstawowych zagrożeń mogących wystąpić w trakcie realizacji robót należy zaliczyć:

- możliwy wypadek drogowy ze względu na prowadzenie robót drogowych na ulicy przy czynnym ruchu drogowym,
- wysokie ryzyko wpadnięcia do wykopu oraz osunięcia i przysypania ziemią w trakcie prowadzenia liniowych robót ziemnych,
- ryzyko utonięcia pracowników w przypadku zalania wykopów wodą,
- prowadzenie robót w studniach – montaż uzbrojenia rurociągów.

4.5. Wykazane zagrożenia należą do typowych zagrożeń związanych z prowadzeniem robót budowlanych i nie wymagają szczególnego instruktażu poza instruktażem stanowiskowym.

4.6. Należy precyzyjnie oznakować plac budowy oraz miejsce składowania materiałów budowlanych – w uzgodnieniu z Inwestorem – aby nie ograniczyć ponad potrzeby możliwości korzystania przez mieszkańców z dojazdów do posesji.

4.7. Opracować projekt organizacji ruchu w trakcie prowadzenia robót ziemnych i robót drogowych.

Sporządził:

mgr inż. Witold Rogala

2. ZAŁĄCZONE DOKUMENTY



WOJEWÓDZKI URZĄD OCHRONY ZABYTKÓW
W POZNANIU
DELEGATURA W KALISZU

62-800 Kalisz
ul. Juliana Tuwima 10
tel. (62) 767 23 21
tel./fax (62) 757 64 21
<http://poznan.wuoz.gov.pl/>
e-mail: kalisz.sekretariat@poznan.wuoz.gov.pl

Ka.5183.2356.2.2016

Kalisz, dn. 20.06.2016 r.

Mirosław Karolak
„eMWu KAROLAK”
ul. Dworcowa 1
63-400 Ostrów Wielkopolski

Dot. pisma:
z dnia: 03.06.2016 r.
znak: 54/06/2016
data wpływu: 08.06.2016 r.

Dotyczy: uzgodnienia **projektu przebudowy ul. Poniatowskiego w m. KĘPNO**, gmina Kępno, zgodnie z załączonym do wniosku planem orientacyjnym

W odpowiedzi na wymienione powyżej pismo Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Poznaniu Delegatura w Kaliszu informuje, iż uzgadnia przedstawiony do zaopiniowania projekt opracowany przez wnioskującego o uzgodnienie na rzecz *Gminy Kępno z siedzibą przy ul. Ratuszowej 1, 63-600 Kępno*.

Obszar objęty inwestycją (zgodnie z załączoną do wniosku mapą orientacyjną) został wpisany do rejestru zabytków.

Nawierzchnia jezdni i chodnika musi stanowić kontynuację przyjętego rozwiązania na odcinku al. Marcinkowskiego.

Roboty ziemne będą ingerować w strukturę zabytkowych układów warstw kulturowo-osadniczych oraz obiektów zalegających pod powierzchnią ziemi. W związku z tym w trakcie wykonywania budowlanych robót ziemnych może dojść do kolizji budowy z zabytkowymi artefaktami kulturowymi. W związku z tym inwestor zobowiązany jest do wykonania prac archeologicznych o charakterze dokumentacyjno-zabezpieczającym w trakcie wykonywania budowlanych robót ziemnych. Na powyższe prace należy uzyskać pozwolenie archeologiczne po uzyskaniu pozwolenia na budowę.

Do wiadomości:
Gmina Kępno, ul. Ratuszowa 1, 63-600 Kępno
aa.

Z up. Wojewódzkiego Wojewódzkiego
Urzędu Ochrony Zabytków
mgr Grzegorz Jaske
dot. specjalista

"WODOCIĄGI KĘPIŃSKIE" Sp. o.o.
63-600 Kępno, ul. Wrocławska 28
tel. centr. (0-62) 78-224-50
fax (0-62) 78-299-74
wodociąg (0-62) 78-223-62
NIP 619-17-53-534 • Regon 250754952

1

Kępno, dnia 12.08.2016r

eMWu Karolak
ul. Dworcowa 1
63-400 Ostrów Wlkp.

Warunki techniczne

Przylączenia budynków, zespołów budynków i sieci do zewnętrznej sieci wodociągowej oraz zewnętrznej sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej.

Nr 56/2016

WODOCIĄGI KĘPIŃSKIE Spółka z o.o. odpowiadając na wniosek w sprawie włączenia projektowanej kanalizacji sanitarnej w ul. Poniatowskiego do projektowanej kanalizacji sanitarnej w ul. Warszawskiej w Kępnie

podaje, że :

1. Miejsce i sposób włączenia projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Poniatowskiego do projektowanej kanalizacji sanitarnej w ul. Warszawskiej ustali projektant.
2. Rzędne dna kanału w miejscu projektowanego włączenia ustali projektant
3. W opracowywanym projekcie sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Poniatowskiego należy uwzględnić podłączenie studni kanalizacyjnej o rzędnych 169.74 / 167.69 przez którą odprowadzane są ścieki m.in. z posesji Rynek 31 dz. nr 1210. (W załączeniu kopia planu syt-wys z zaznaczonym odprowadzeniem ścieków)

Warunki ogólne.

1. W oparciu o niniejsze warunki techniczne podłączenia należy opracować projekt techniczny. Projekt techniczny powinien być opracowany przez Biuro Projektowe lub osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia budowlane.
Projekt podlega uzgodnieniu w WK.
2. Ścieki odprowadzane do kanalizacji miejskiej winny odpowiadać wymogom podanym
 - Ustawa o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków z dnia 7 czerwca 2001 Dz. U. Nr 72 poz. 747
 - Ustawa z dnia 18 lipca 2001 - Prawo Wodne, Dz. U. Nr 115 z 11 października 2001 poz. 1229 oraz Dz. U. Nr 154 z dnia 29 grudnia 2001 poz. 1803 z późniejszymi zmianami.
 - Regulamin z korzystania Usług Publicznych świadczonych przez Wodociągi Kępińskie Sp. z o.o. w zakresie dostawy wody i odbioru ścieków
3. Podłączenie inwestycji do sieci ulicznych będących własnością WK może być dokonane po pozytywnym przeglądzie technicznym przed zasypaniem wykopów oraz po pozytywnym wyniku próby szczelności.
4. Przegląd techniczny inwestycji przeprowadza WK przed zasypaniem sieci w oparciu o zgłoszenie inwestora o gotowości do przeglądu oraz po dostarczeniu inwentaryzacji powykonawczej z określonymi parametrami technicznymi inwestycji.
5. Pozytywny wynik przeglądu technicznego wykonanej inwestycji będzie podstawą do wyrażenia zgody przez WK na podłączenie do własnych sieci wodociągowych i kanalizacyjnych. Podłączenie do sieci wykonują wyłącznie WK na zlecenie inwestora.
6. Po spełnieniu wymagań określonych w pkt. 1, 3, 4, 5 WK wystawia „Protokół z przeglądu technicznego” przed zasypaniem, upoważniający do zasypania wykonanych rurociągów i zakończenia prac budowlanych.
7. Zasilenie wodą oraz przejęcie ścieków do kanalizacji nastąpi po :
 - a/ uzyskaniu pozytywnego protokołu z przeglądu, o którym mowa w pkt. 5
 - b/ zakończeniu prac zgodnie z niniejszymi warunkami oraz obowiązującymi przepisami i normami w tym zakresie
 - c/ zgłoszeniu do odbioru końcowego
 - d/ spisaniu protokołu odbioru końcowego upoważniającego przyjęcie do eksploatacji inwestycji przez WK.
 - e/ zawarciu umowy na dostawę wody i odbiór ścieków
 - f/ zainstalowaniu wodomierza. WK zainstalują wodomierz na zlecenie odbiorcy wody. Koszt wodomierza głównego pokrywają WK
8. Zasuwę na przyłączy wodociągowym oraz inne uzbrojenie należy oznakować przy pomocy tabliczki zgodnie z aktualnie obowiązującymi normami.
9. Urządzenia do granic eksploatacji muszą być dostępne w każdej chwili dla personelu technicznego WK.
10. Wyszczególniony wyżej zakres robót należy wykonać kosztem i staraniem inwestora.
11. W momencie odbioru należy przedstawić inwentaryzację powykonawczą.
12. Korzystanie z urządzeń będących własnością WK na zasadach innych niż ustalono w niniejszych w.t.p. jest niedozwolone
W przypadku stwierdzenia samowolnego podłączenia się do sieci będącej własnością WK dostawa wody i odbiór ścieków zostaną wstrzymane, a sprawa zostanie skierowana na drogę postępowania karno-administracyjnego.
13. Niniejsze warunki techniczne i ogólne tracą ważność po upływie 2 lat od daty ich wystawienia. Unieważnia się warunki wydane przed datą niniejszego pisma.
14. Uwagi dodatkowe :
Istnieje możliwość przekazania wykonanej inwestycji na majątek Gminy Kępno. W takim przypadku Inwestor zobowiązany jest złożyć w Gminie Kępno:
 - Oświadczenie woli o chęci przekazania i zrzeczenia się na rzecz Gminy przedmiotowej inwestycji oraz rezygnacji teraz i w przyszłości z zwrotu wszelkich poniesionych nakładów z tym związanych
 - Protokół z przeglądu technicznego
 - Podpisany z danymi druk PT

W przypadku nie przekazania inwestycji wszelkie naprawy i konserwacja wykonywane będą odpłatnie przez Wodociągi Kępińskie. Jednocześnie informujemy, że w przypadku eksploatacji przez inwestora sieci wodnokanalizacyjnej gdy występuje więcej niż jeden odbiorca, Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Art. 16) obliguje do uzyskania zezwolenia wydawanego w drodze decyzji przez burmistrza do prowadzenia zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków.

KIEROWNIK
Wydziału Eksploatacji Sieci
mgr inż. Sebastian Wróbel

STAROSTWO POWIATOWE
63-600 KĘPNO

ODPIS

Kępno, 2016-11-16

ODGK.6630.221.2016

PROTOKÓŁ

z posiedzenia narady koordynacyjnej dot. sprawy Nr ODGK.6630.221.2016

Na podstawie art. 7d pkt2 oraz art.28b ustawy z dnia 17 maja 1989r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (DZ. U. z 2015r. poz. 520, j.t. ze zm.) w dniu 16.11.2016r. w Starostwie Powiatowym w Kępnie – Wydziale Geodezji, Kartografii, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami przeprowadzono naradę koordynacyjną. Naradzie koordynacyjnej przewodniczył Marek Hofman - Inspektor w/w Wydziału.

dot.uzgodnienia dokumentacji projektowej obiektu: sieć kanalizacji sanitarnej (odcinek – przebudowa) z przyłączami ;

zlokalizowanego : m. Kępno – ul.: Poniatowskiego (część) oraz Warszawska (włączenie) ;

wnioskodawca : eMWu KAROLAK
ul. Dworcowa Nr 1, 63 – 400 Ostrów Wlkp. ;

na podstawie zlecenia z dnia : 10.11.2016r.

znak : bez numeru

data wpływu zlecenia : 10.11.2016r.

STANOWISKA (UWAGI I ZALECENIA) DO W/W OBIEKTU, UCZESTNIKÓW NARADY KOORDYNACYJNEJ - WYMAGANYCH I OBECNYCH (oznaczenie reprezentowanych podmiotów lub powód uczestnictwa w naradzie/imię i nazwisko/podpis):

1. Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Kępnie
bez uwag - z uwagami

POWIATOWY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO

Z up. Wojciech Szupianek
INSPEKTOR

2. Powiatowy Zarząd Dróg w Kępnie
bez uwag - z uwagami

POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W KĘPNIE
z siedzibą w Stupie p/Kępnem
Stupia p/Kępnem, ul. Katowicka 10
63-604 Baranów
tel. 62-78-26-800, fax 62-78-26-805
NIP 619-18-32-707, Regon 250864215

Starszy Inspektor ds.
Sieci Drogowej i Zamówień
Publicznych

Bożena Dzierżgwa

3. Starostwo Powiatowe w Kępnie – Wydział Architektury i Budownictwa
bez uwag - z uwagami

PORINSPEKTOR

Miroslaw Gaszczak

STAROSTWO POWIATOWE W KĘPNIE
Wydział Geodezji, Kartografii,
Katastru i Gospodarki Gruntami
16-11-2016
Za zgodność odpisu/kserokopii
z oryginałem

Przewodniczący
narady koordynacyjnej

Z up. STAROSTY
Marek Hofman
INSPEKTOR

- 2 -

~~bez uwag - z uwagami - zgodnie z uzgodnieniem~~

[Signature]
mgr inż. Marek Misala
Naczelnik Wydziału

URZĄD MIASTA I GMINY
W KĘPNIE
Wydział Rozwoju
ul. Ratuszowa 1, 63-600 Kępno

~~bez uwag~~ - z uwagami - zgodnie z uzgodnieniem

na mapie Inżynier
ds. Dokumentacji Energetycznej
Piotr Pruchnicki

~~bez uwag - z uwagami - zgodnie z uzgodnieniem~~

6. „Oświetlenie Uliczne i Drogowe” Sp. z o.o. w Kaliszu
bez uwag - z uwagami - zgodnie z uzgodnieniem
Zachować odległości od urządzeń ośw. ulicznego zgodnie z normami. W m. skrzyżowaniach wykopy wykonywać w czasie jakichkolwiek robót korytarzowych napraw i modernizacyjnych.
 SPECJALISTA
 OŚWIETLENIA Uliczne i Drogowe
 Spółka z o.o.

SPECJALISTA
ds. Eksploatacji Oświe

OSWIETL
Uliczne i Dro
Spółka z o.
62-800 KALISZ, ul. Wrocławskie
tel. (62) 598 52 70, fax (62) 598
(5)

~~bez uwag~~ - z uwagami - zgodnie z uzgodnieniem

~~bez uwag~~ z uwagami - zgodnie z uzgodnieniem

~~bez uwag - z uwagami~~ zgodnie z uzgodnieniem

Specjalista techniczny

Krystian Kokot

STAROSTWO POWIATOWE W KĘPNIE
Wydział Geodezji, Kartografii,
Katastru i Gospodarki Gruntami

16-11-2016

Za zgodność odpisu/kserokopii
z oryginałem _____

Przewodniczący
narady koordynacyjnej

Z up. STAROSTY
Marek Hofman
INSPEKTOR

ODPIS

- 3 -

10. „Wodociągi Kępińskie” Sp. z o.o. w Kępnie

~~bez uwag - z uwagami - zgodnie z uzgodnieniem~~

„WODOCIĄGI KĘPIŃSKIE” Sp. z o.o.
63-600 Kępno, ul. Wrocławska 28
tel. centr. (0-62) 78-224-50
fax (0-62) 78-299-74
wodociąg (0-62) 78-223-62
NIP 619-17-53-534 • Regon 250754952

(p. K. KEMPA).

11. „NETIA” S.A.

~~bez uwag - z uwagami - zgodnie z uzgodnieniem~~

Proszę z 14 dniowym wyprzedzeniem
zgodnie rozpocząć prace dla NETIA S.A.

St. Koordynator
ds. Nadzoru Sieci Miejscowej
Zygmunt Boczar

12. Wielkopolska Sieć Szerokopasmowa S.A. w Poznaniu

~~bez uwag - z uwagami - zgodnie z uzgodnieniem~~

ten up

(p. P. NOWAKOWSKI).

13. „MULTIMEDIA POLSKA” S.A. w Gdyni – Region Centralny w Kaliszu – Biuro

Obsługi Klienta w Kępnie

~~bez uwag - z uwagami - zgodnie z uzgodnieniem~~

Kable w drodze i wykopek z mapką i
zwrócić uwagi.

14. Starostwo Powiatowe w Kępnie – Wydział G.K.K. i G.N.

~~bez uwag - z uwagami~~

PATRZ W W NPISY POSZCZEGÓLNYCH PODMIOTÓW
(UZGODNIONO POZYTYWNIIE - POD WARUNKAMI -
PATRZ PKT.: 5, 6, 7, 9, 11, 13, ORAZ PATRZ ZAŁĄCZNIK
DO PROTOKOŁU - DOT. PKT. 8).

INSPEKTOR

W naradzie koordynacyjnej uczestniczyli za pomocą środków komunikacji
elektronicznej przedstawiciele (oznaczenie reprezentowanych podmiotów):
ORANGE POLSKA S.A. (PATRZ PODPISY ZAŁĄCZNIK DO PROTOKOŁU).

inż. Marek Hofman

STAROSTWO POWIATOWE W KĘPNIE
Wydział Geodezji, Kartografii,
Katastru i Gospodarki Gruntami

16-11-2016

Za zgodność odpisu/kserokopii
z oryginałem

Przewodniczący
narady koordynacyjnej

Z up. STAROSTY
Marek Hofman
INSPEKTOR

ODPIS

- 4 -

W naradzie koordynacyjnej pomimo zawiadomienia nie stawili się przedstawiciele (oznaczenie reprezentowanych podmiotów) :

WUOZ W POZNANIU - DELEGATURA W KALISZU.
ORANGE POLSKA S.A. (PATRZ PODPISY ZAŁĄCZNIK DO PROTOKOŁU).

W/w projektowany obiekt - UZGODNIONO *)

~~OCENIONO JAKO NIEPRAWIDŁOWY *)~~

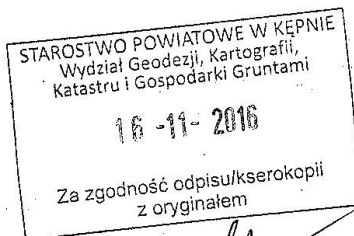
Na tym protokół zakończono .

Podpisy uczestników Narady Koordynacyjnej:

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)
- 6)
- 7)
- 8)
- 9)
- 10)
- 11)
- 12)
- 13)

M.H. tel. 62 7828-920

*) niepotrzebne skreślić



Przewodniczący
narady koordynacyjnej

Z up. STAROSTY
Marek Hofman
INSPEKTOR

Przewodniczący
narady koordynacyjnej

Z up. STAROSTY
Marek Hofman
INSPEKTOR



ODPIS

Orange Polska S.A.
Domena Hurt
Dostarczanie i Serwis Usług, Ewidencja i Standardy Infrastruktury
Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Wrocław
ul. Purkyniego 2
50-155 Wrocław
tel.: 71 347 05 06
fax: 71 347 07 23

data: 16-11-2016r

Załącznik do protokołu nr: ODGK-6630-221-2016

1. Wykonawca może przystąpić do prac w strefie sieci telekomunikacyjnej OPL po uprzednim pisemnym powiadomieniu z 14-dniowym wyprzedzeniem. Powiadomienie winno zawierać adres i rodzaj prac oraz nazwę i adres wykonawcy prac i telefon kontaktowy. Pismo należy kierować na adres:

ORANGE POLSKA S.A.
Obsługa Techniczna Klienta we Wrocławiu
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury
ul. Purkyniego 2
50-155 Wrocław
fax. 71 347 07 23

2. Roboty budowlane – 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. z zachowaniem normatywnych odległości. Wniosek o nadzór dostępny na stronie <http://www.orange.pl/dostep-do-infrastruktury-inwestorzy-1.shtml#02>;
3. W przypadku uszkodzenia sieci teletechnicznej, wobec przedsiębiorstwa prowadzącego roboty, egzekwowane będzie wyrównanie szkody na podstawie kalkulacji powykonawczej oraz strat tytułem braku usług, sporządzonej przez ORANGE POLSKA S.A.;
4. W strefie projektowanych wykopów sieć teletechniczną zabezpieczyć przed przesunięciem i uszkodzeniem. Szczegóły dotyczące zabezpieczenia należy ustalić na roboczo z naszym przedstawicielem, przed rozpoczęciem robót. Koszty zabezpieczenia ponosi naruszający stan istniejący.
5. W miejscach skrzyżowań i nienormatywnych zbliżeń do urządzeń telekomunikacyjnych OPL należy zastosować rury ochronne oraz min. 0,25 m odległości. Koszty zabezpieczenia ponosi naruszający stan istniejący.

Krzysztof Kościuk
Wydział Ewidencji i Zarządzania
Danymi o Infrastrukturze Wrocław

STAROSTWO POWIATOWE W KĘPNIE
Wydział Geodezji, Kartografii,
Katastru i Gospodarki Gruntami
16-11-2016
Za zgodność odpisu/kserokopii
z oryginałem.

Przewodniczący
narały koordynacyjnej

Orange Polska Spółka Akcyjna z siedzibą i adresem w Warszawie (02-326) przy Al. Jerozolimskich 160, wpisana do Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 000010981, REGON 012100764, NIP 526-02-50-995; z pokrytym w całości kapitałem zakładowym wynoszącym 3.937.072.437 złotych

INSPEKTOR

3. CZĘŚĆ GRAFICZNA

3.1. SPIS RYSUNKÓW

NUMER RYSUNKU	NAZWA RYSUNKU	SKALA
<i>rys. nr 001–S</i>	<i>Projekt zagospodarowania terenu - kanalizacja sanitarna</i>	<i>skala 1 : 500</i>
<i>rys. nr 002–S</i>	<i>Profile podłużne - kanalizacja sanitarna</i>	<i>skala 1 : 100 / 1 : 500</i>
<i>rys. nr 003–S</i>	<i>Schematy podłączenia wyprowadzeń przyłączy kanalizacyjnych</i>	————

3.2. RYSUNKI