

WKŚ.7021.11.6.2017

STAROSTWO POWIATOWE  
w Poznaniu  
ul. Jackowskiego 18  
60-509 Poznań  
**ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM**  
05.10.2017  
podpis *[Signature]*

Czerwonak, dnia 03.02.2017 r.

Biuro Projektowe FORMA  
ul. Wieniawskiego 5/9  
61 – 712 Poznań

Warunki przyłączenia  
do sieci elektroenergetycznej oświetlenia drogowego

- A. Charakter i lokalizacja obiektu.  
**Oświetlenie drogowe w m. Miękowo ul. Ogrodowa**
- B. Moc przyłączeniowa  
**- zgodnie z ilością opraw wyliczonych w projekcie – ok. 1,5 kW**
- C. Miejsce przyłączenia  
**Z istniejącej SO oświetlenia drogowego u zbiegu ul. Leśna a Ogrodowa wyprowadzić nowy obwód nr II kablem YAKY 4x35mm<sup>2</sup> w celu zasilania projektowanych lamp do dz. nr 6/49**
- D. Dane do przyłączenia obiektu do sieci
- przystosować istniejące urządzenia do wzrostu mocy i aktualnych potrzeb
  - zabezpieczenie w szafce oświetleniowej SO przedlicznikowe – istniejące
  - zabezpieczenie w szafce oświetleniowej SO obwodu wyjściowego II – 10A.
  - zaprojektować słupy oświetlenia drogowego i oprawy LED z autonomiczną regulacją mocy w porze nocnej
  - układ pomiarowy pozostaje bez zmian
  - instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty
- E. Data ważności warunków przyłączenia  
**2 lata od daty ich doręczenia**

Starosta  
Wydział Współpracy Komunalnej  
i Ochrony Środowiska  
*[Signature]*  
Agnieszka Jankowska

otrzymują:

1. Adresat
2. WKŚ – a/a

Sprawę prowadzi:

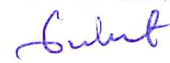
Waldemar Marciniak tel. 61-65-44-271

Czerwonak, dnia 13 lutego .2017 r.

ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

05.10.2017

podpis



**Biuro Projektowe FORMA**  
ul. Wieniawskiego 5/9  
61-712 Poznań

W odpowiedzi na wniosek z dnia 02.02.2017 r. w sprawie wydania warunków technicznych dla budowy kanalizacji deszczowej w związku z projektem, budowy ul. Ogrodowej w m. Miękowo, wyrażamy zgodę na odprowadzenie ścieków deszczowych z projektowanego zakresu drogowego.

#### WARUNKI TECHNICZNE WYKONANIA KANAŁU DESZCZOWEGO

1. Projektowaną kanalizację deszczową odprowadzającą ścieki deszczowe z terenu planowanej inwestycji, budowy ul. Ogrodowej w m. Miękowo należy zaprojektować z rur PVC-U klasy S o litej strukturze ścianek o sztywności obwodowej  $SN \geq 8 \text{ kN/m}^2$  natomiast poza jezdnią mogą być użyte rury o sztywności  $SN \geq 4 \text{ kN/m}^2$  oraz przykanaliki z rur PVC-U klasy S o litej strukturze ścianek o sztywności obwodowej  $SN \geq 8 \text{ kN/m}^2$  łączonych kielichowo.
2. Na odcinku od km 0+000,00 do km 0+350,00 ścieki deszczowe należy odprowadzić do projektowanej kanalizacji deszczowej w ul. Słowackiego lub za pomocą kolektora poprzez urządzenia podczyszczające do cieku wodnego zlokalizowanego w km 0+010,00. Dopuszcza się podział kanalizacji do dwóch powyższych zlewni.
3. Na pozostałym odcinku należy wykonać badania geologiczne na możliwość wykonania kanalizacji deszczowej w systemie drenarskim. Jeżeli badania dadzą wynik pozytywny kanalizację należy zaprojektować w systemie drenarskim z rur PVC-U, PE, lub PP ściankach pełnych lub strukturalnych dwuwarstwowych, o powierzchni zewnętrznej gładkiej lub profilowanej klasy S.
4. W przypadku braku możliwości wykonania kanalizacji w systemie drenarskim ścieki opadowe należy odprowadzić do naturalnych cieków wodnych poprzez urządzenia podczyszczające.
5. Studnie rewizyjne prefabrykowane betonowe o średnicy 1,0 - 1,2 m, B-45, W8 łączone na uszczelkę gumową, włazy żeliwno betonowe, wentylowane, klasy D400, z zabezpieczeniem przeciw kradzieżowym. Dopuszcza się zastosowanie studni włazowych przelotowych z tworzywa.
6. Wpusty kanalizacji deszczowej typowe prefabrykowane  $\varnothing 500$ , z osadnikiem min. 100 cm, z zastosowaniem pierścieni odciążających i podtrzymujących od osadzania wpustu żeliwnego.

7. Wpusty uliczne zakończyć kratką żeliwną klasy D400 na zawiasach, z zabezpieczeniem przeciw kradzieżowym.

8. Przewody w wykopie otwartym należy ułożyć w suchym wykopie na zagęszczonej 15cm podsypce piaskowej, która z obsypką 30 cm nad wierzchem przewodu stanowi strefę posadowienia przewodu. Podsypkę, obsypkę i zasypkę należy wykonać piaskiem drobno i średnio ziarnistym. Układanie rurociągów zgodnie z instrukcją producenta. Przewody należy zasypywać warstwami  $h=30\text{cm}$  z jednoczesnym zagęszczeniem do stopnia zagęszczenia  $Is \geq 1,0$  w strefie podsypki, obsypki (30cm powyżej wierzch rury)

9. Połączenia rurociągu ze studnią z użyciem króćcy dostudziennych, za pomocą wbudowanych fabrycznie przejść szczelnych na uszczelkę klinową.

#### INNE USTALENIA:

1. Projekt techniczny kanału deszczowego przedstawić do uzgodnienia.
2. Po wykonaniu prac należy wykonać inwentaryzację geodezyjną powykonawczą w stanie odkrytym.

Otrzymują:

1. adresat
2. WI - a/a
3. WKŚ - a/a

Kierownik  
Wydziału Gospodarki Komunalnej  
i Ochrony Środowiska

Agnieszka Janowska

ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

05.10.2017

podpis

Sprawę prowadzi:  
Ryszard Kroker - tel. 61 654 4261

Poznań, dnia 17.02.2017 r.

Poznański Związek Spółek Wodnych  
60-822 Poznań, ul. Słowackiego 13  
tel. 061 841 70 28  
NIP 777-00-04-084 REGON 631000483

ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

05.10.2017

podpis

*awt*

*L.dz. 283/2017*

Biuro Projektowe Forma

Ul. Wieniawskiego 5/9

61-712 Poznań

Poznański Związek Spółek Wodnych w odpowiedzi na pismo BPF/PT/10/16 z dnia 01.02.2017 r. w sprawie warunków na odprowadzanie wód opadowych, roztopowych z ul. Ogrodowej w Miętkowie informuje, że wyrażamy zgodę na zrzut wód deszczowych z terenu projektowanej ul. Ogrodowej w Miętkowie gm. Czerwonak przy następujących warunkach:

- maksymalny zrzut wód deszczowych do rowu melioracji szczegółowej "H" nie może przekraczać 200 l/sek.
- na przedmiotowy zrzut należy uzyskać pozwolenie wodnoprawne wydawane przez Starostwo Powiatowe w Poznaniu.
- należy wykonać projekt na wylot kanalizacji deszczowej do rowu, który należy uzgodnić z P.Z.S.W.
- administrator drogi ma w obowiązku partycypację w kosztach utrzymania urządzeń melioracyjnych, do których będą odprowadzane ścieki deszczowe, zgodnie z uchwałami Walnego Zgromadzenia Delegatów Gminnej Spółki Wodnej Czerwonak.

DYREKTOR

*[Signature]*  
mgr inż. Leszek Korzec

Numer pisma: DW/IBM/422/12818/2017

Numery spraw: IBM/80-9-1/108/2017

**Biuro Projektowe Forma**  
**Wieniawskiego 5/9**  
**61-712 Poznań****Dotyczy: Zaopiniowania budowy ulic Ogrodowej i Zacisze w Miękowie gm. Czerwonak**

W odpowiedzi na pismo BPF/PT/3/10\_16 z dnia 02.02.2017r., po zapoznaniu się z przedłożoną mapą przekazujemy następujące uwagi:

1. O rozpoczęciu robót powiadomić AQUANET S.A. - Dział Eksploatacji Sieci Wod-Kan, ul. Piątkowska 117/119 w Poznaniu z co najmniej 2-tygodniowym wyprzedzeniem.
2. Prace drogowe w rejonie uzbrojenia kanalizacyjnego prowadzić pod stałym nadzorem pracowników naszej Spółki przy użyciu sprzętu lekkiego i w sposób nie powodujący zagrożenia uszkodzenia przewodów oraz ich uzbrojenia.
3. Odbiór nawierzchni dokonać przy współudziale pracowników AQUANET S.A. (adres kontaktowy patrz pkt 1.).
4. W trakcie prowadzenia prac włączy studzienek kanalizacyjnych należy wyregulować do rzędnej projektowanej nawierzchni.
5. Nie lokalizować krawężników na studni kanalizacji sanitarnej.
6. Krawężnik budować na lekkiej podbudowie betonowej.
7. W wyniku prowadzonych robót drogowych przykrycie istniejącego uzbrojenia kanalizacyjnego nie może być mniejsze od obecnego (ewentualnie zmniejszone do wymaganego minimalnego tj.: dla kanalizacji - 1,2m i nie może być zwiększone >30cm). Przy braku możliwości spełnienia tych warunków należy w AQUANET SA przedstawić do zaopiniowania niweletę drogi z zaznaczonym istniejącym i projektowanym terenem oraz wrysowanym istniejącym uzbrojeniem.

Sprawę prowadziła: Olga Stachowska, tel. 061 8359 320,  
mail:olga.stachowska@aquanet.plZałączniki:  
plan sytuacyjny z potwierdzonym przebiegiem uzbrojenia**Otrzymują:**  
**Gmina Czerwonak**  
**Źródłana 39**  
**62-004 Czerwonak****AQUANET**  
BIURO ROZWOJU MAJĄTKU  
Maria Rajajczak  
Główny Specjalista ds. Uzgadniania  
Dokumentacji Projektowej

**PERN S.A.**

ul. Wyszogrodzka 133, 09-410 Płock

e-mail: pern@pern.pl

tel: +48 (24) 266 23 00

fax: +48 (24) 266 22 03

www.pern.pl

STAROSTWO POWIATOWE  
ZGODNOSĆ Z ORYGINAŁEM

ul. Jackowskiego 18

05-10-10 2017

podpis

**PERN**

Płock, dnia 13 marca 2017 roku

Nasz znak: **TMZN.5117.64.2017**

Wasz znak: **BPF/PT/10/10\_16**

**Biuro Projektowe FORMA**

**ul. Wieniawskiego 5/9**

**61-712 Poznań**

**Dotyczy:** budowy ulicy Ogrodowej w m. Miękowo gm. Czerwonak w miejscu skrzyżowania z rurociągami naftowymi i linią światłowodową PERN S.A.

W odpowiedzi na pismo znak jw. informujemy, że akceptujemy zakres planowanych robót przy zachowaniu następujących warunków:

1. Projektowaną nawierzchnię drogi ułożyć na wysokości nie mniejszej od dotychczasowego poziomu terenu z zachowaniem odległości pionowej min. 1,50 m od góry rurociągów.
2. Nad rurociągami w projektowanej nawierzchni drogi zastosować żelbetowe płyty drogowe, które należy ułożyć na całej szerokości drogi - tak, aby wystawały po min. 5 m poza rurociągi.
3. Linię światłowodową PERN w miejscach kolizji ze zjazdami drogowymi zabezpieczyć w rurach ochronnych dwudzielnych  $\varnothing$  160 (w przypadku braku takiego zabezpieczenia).
4. W przypadku konieczności przestawienia słupków kontrolno - pomiarowych przepięcie kabli pomiarowych od rurociągu do słupka zostanie wykonane przez służby techniczne PERN, po wcześniejszym ustaleniu nowej lokalizacji słupków.
5. Roboty wykonywać z zachowaniem szczególnej ostrożności w obecności służb eksploatacyjnych PERN S.A. wyznaczonych przez Koordynatora Stacji SZ-2 Tarnowo Podgórne - Pan Robert Ruciński tel. 61 8146421 lub kom. 602 690 137.
6. Termin rozpoczęcia prac w strefie bezpieczeństwa rurociągów (w odległości do 10 m od osi rurociągu) uzgodnić telefonicznie min. 14 dni przed planowanym rozpoczęciem robót.
7. Odbiór robót ze strony PERN potwierdzić w notatce służbowej.
8. Inwentaryzację geodezyjną dla miejsc kolizji dostarczyć do naszego przedsiębiorstwa.

**Ponadto informujemy, że prowadzenie prac przy użyciu sprzętu ciężkiego w bezpośrednim sąsiedztwie rurociągów naftowych niezgodnie z warunkami może być przyczyną awarii stwarzającej zagrożenie pożarowe, wybuchowe oraz skażenie środowiska.**

Warunki niniejszego uzgodnienia ważne są na okres 3 lat.

Przedmiotową sprawę prowadzi Zespół Administracji Nieruchomościami tel. 24 2662667 lub 2662668.

**Załączniki:**

- mapy sytuacyjne
- profil drogi

**Do wiadomości:**

1. LPZ2
2. TMZN a/a

Dyrektor  
Pionu Technicznego  
Robert Woroszyło

Zarząd Spółki

Igor Wasilewski  
Prezes Zarządu

Rafał Miland  
Wiceprezes Zarządu

Sławomir Stachowicz  
Wiceprezes Zarządu

Tadeusz Zwierzyński  
Wiceprezes Zarządu

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.  
Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu  
Za Groblą 8, 61-860 Poznań  
tel. (61) 8545-100, fax (61) 8545-519

Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień  
Grobla 15, 61-859 Poznań  
tel. 61 85-45-270, faks 61 85-45-508  
dts@wsgaz.pl

Biuro Projektowe FORMA  
Wieniawskiego Henryka 5/9  
61-712 Poznań

podpis



W/ znak: BPF/PT/12/10\_16  
N/ znak: PSGW300/DT/ŻMS/SEMU-5000-108153/17

z dnia 6-03-2017  
z dnia 20-03-2017

Dotyczy: **budowy ulic**

Lokalizacja przedsięwzięcia:

Województwa: **wielkopolskie**  
Gminy: **Czerwonak**  
Miejscowości: **Miękowo**  
Ulice: **Ogrodowa, Zacisze**

W odpowiedzi na pismo z dnia 14-03-2017 przesyłamy jeden egzemplarz planu sytuacyjnego z naniesioną geodezyjnie kolorem niebieskim siecią gazową w przedmiotowym rejonie, z następującymi uwagami:

1. Wszelkie prace w obrębie strefy kontrolowanej sieci gazowej należy wykonać ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego.
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) odległość pionowa mierzona od górnej zewnętrznej ścianki gazociągu lub górnej zewnętrznej ścianki rury osłonowej powinna wynosić nie mniej niż 1,0m do powierzchni jezdni, przy czym nie mniej niż 0,5m od spodu konstrukcji nawierzchni.
- 2a. Celem ustalenia rzeczywistego posadowienia gazociągu należy wykonać próbne przekopy. W przypadku niezachowania minimalnego przykrycia należy wystąpić o wydanie warunków na przebudowę sieci gazowej.
- 2b. W miejscach zbliżeń z gazociągami należy zachować normatywną odległość zgodnie z Dz. U. poz. 640 stosując odpowiednie zabezpieczenia przed jej uszkodzeniem.
- 3a. Należy zwrócić uwagę na armaturę gazową, która nie może być zaasfaltowana lub przykryta płytkami, kostką itp. Krawężnik należy zlokalizować w odległości min. 0,5m od sieci gazowej.
- 3b. 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 terminie **14 dni** przed rozpoczęciem robót w obrębie strefy kontrolowanej sieci gazowej w celu uniknięcia ewentualnej kolizji wykonawca musi powiadomić PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu - Gazownia Poznań Północ, ul. Gdyńska 47, tel. **61 8782818**, fax **61 8782850**.

Informujemy, że w rejonie inwestycji występują sieci gazowe nie będące naszą własnością.

ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

05.10.2017

psb/pls



5. Ważność uzgodnienia wynosi 2 lata.

**Do wiadomości:**

- Gazownia Poznań Północ

**Załączniki:**

Mapa sytuacyjna - 1 egz.

Sprawę prowadzi: Paweł Cieślik, tel.: (61) 8 545 343



KIEROWNIK  
Sektora Ewidencji Majatku i Uzgodnień  
Adam Byczyński





Koziegłowy, dnia 30. 03. 2017 r

**Biuro Projektowe FORMA**  
**Ul. Wieniawskiego 5/9**  
**61-712 Poznań**

ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

05. 10. 2017

podpis



**Z.W. Nr 74/03/2017**

W odpowiedzi na pismo z dnia 26. 01. 2017 w sprawie warunków technicznych przełożenia hydrantu na istniejącej sieci wodociągowej w związku z budową ul. Ogrodowej, Zacisze w Miękowiu

Lokalizacja przyłączy: Miękowo, ul. Ogrodowa, Zacisze gm. Czerwonak

Opiniujemy pozytywnie projektowany zakres drogowy z następującymi uwagami:

1. Należy przebudować odcinek sieci wodociągowej Dz 110 mm od punktu A do B ( na wys. działki 71/3 do 67/1 - (zał. nr 1) z uwagi na kolizję z projektowanym zakresem drogowym. Wodociąg sytuować w chodniku lub poza jezdnią. W przypadku przejścia wodociągu pod jezdnią, lokalizować w rurze osłonowej PE. Odcinek wodociągu przebudować na Dz 110 mm PE.

2. Na odcinkach sieci wodociągowej objętych przebudową należy przepięć przyłącza wodociągowe odtwarzając zasuwki wraz ze skrzynkami

3. Istniejący hydrant przesunąć do granicy dz. nr 69. Nowy hydrant sytuować na trójniku żeliwnym Dn 100/80. Odtworzyć zasuwę za trójnikiem Dn 80 mm i dostosować długość przyłączenia za pomocą kształki żeliwnej FF.

3. Armaturę należy projektować z żeliwa sferoidalnego o połączeniach kołnierzowych, zasuwki bezdławicowe z miękkim doszczelnieniem wg standardów HAWLE.

Inne ustalenia:

1. projekt techniczny przebudowy sieci wodociągowej przedstawić do uzgodnienia
2. włączenia, zamknięcia wody do sieci wykona dostawca wody, GPW Sp. zo.o
3. na wykonanie prac należy uzyskać zezwolenie



Gminne  
Przedsiębiorstwo  
Wodociągowe  
Czerwonak

Gminne Przedsiębiorstwo Wodociągowe Sp. z o.o.  
ul. Piaskowa 1  
62-028 Koziegłowy  
tel. 61 812 80 11  
NIP 7773235246 REGON 302606401 KRS 0000491668

STAROSTWO POWIATOWE

4. wszelkie prace ziemne prowadzone przy zbliżeniach do istniejących urządzeń wodociągowych należy wykonać przy użyciu sprzętu lekkiego i w sposób nie powodujący zagrożenia uszkodzenia rurociągów i uzbrojenia. Prace drogowe w rejonie uzbrojenia wodociągowego należy prowadzić pod stałym, płatnym nadzorem przedstawicieli wodociągowych służb eksploatacyjnych.
5. wykonanie robót zgłosić do odbioru w stanie odkrytym
6. wykonawca robót drogowych zobowiązany jest do odtworzenia wszystkich elementów naziemnego uzbrojenia armatury wodociągowej w pasie drogowym, szczególnie należy zwrócić uwagę na wyregulowania do rzędnej projektowanej nawierzchni obudów i skrzynek zasuw w węzłach wodociągowych, hydrantowych i na przyłączach wodociągowych
7. w przypadku kolizji hydrantów naziemnych z planowanym zakresem drogowym, których lokalizacji wypada w chodniku lub ścieżce rowerowej, należy przebudować i zlokalizować poza obrysem projektowanej nawierzchni na koszt zamawiającego.
8. Kolizje projektowanej sieci kanalizacji deszczowej z istniejącymi sieciami wodociągowymi należy zgłosić każdorazowo gestorowi sieci GPW Sp. zo.o. i uzyskania akceptacji proponowanych rozwiązań technicznych sposobu przebudowy
9. Płukanie sieci wodociągowej oraz pobór wody na cele technologiczne budowy może odbywać się wyłącznie przy użyciu urządzenia pomiarowego pobranego w GPW Sp. zo.o.
10. Minimalne przykrycie sieci wodociągowej wynosi 1,50 m
11. po wykonaniu prac dokonać inwentaryzacji geodezyjnej w stanie odkrytym, 1 egz. planu przekazać do Biura Obsługi Odbiorców w Czerwonaku, ul. Działkowa 2 lub biura Zarządu Koziegłowy ul. Piaskowa 1 tel. 061 812 80 11
12. po ułożeniu sieci ułożyć taśmę lokalizacyjną wraz z drutem lokalizacyjnym

Specjalista ds. technicznych Agnieszka Pach tel. 605 837 040

GMINNE PRZEDSIĘBIORSTWO  
WODOCIĄGOWE Sp. z o.o.  
Z siedzibą w Czerwonaku  
Specjalista ds. Uzgodnień i Dokumentacji

Agnieszka Pach

ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

05.10.2017

podpis

*[Handwritten signature]*



Starosta Poznański

STAROSTWO POWIATOWE

w Poznaniu

ul. Jackowskiego 18

60-509 Poznań

ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

05.10.2017

podpis

**Pan Bartosz Prałat**

Pełnomocnik Wójta Gminy Czerwonak

Biuro Projektowe FORMA Julia Prałat

Os. St. Batorego 19/32

60-687 Poznań

Wasze pismo z dnia: 22.03.2017r.

Znak: BPF/PT/16/10\_16

Nasz znak: WD.7121.52.2017.ZM

WD.KW- 941/17

Data: 06.04.2017r.

Na podstawie art.10 ust. 5 Ustawy z 20 czerwca 1997r. Prawo o ruchu drogowym (Dz.U. z 2017r. poz. 128 z późn. zm.) oraz § 3 ust. 1 pkt 6 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. Nr 177, poz. 1729 z późn. zm.), w związku ze złożonym w dniu 28.03.2017r. wnioskiem

Starosta

### OPINIUJE POZYTYWNIE

Geometrię na potrzeby dokumentacji projektowej pn. „Budowa ulicy Ogrodowej, Zacisze w Miękówie”, gm. Czerwonak sporządzony przez Pana Bartosza Prałata na zlecenie Gminy Czerwonak

#### z uwagami:

1. Zgodnie z deklaracją wykonania chodnika w kolejnym etapie, należy rozważyć finansową zasadność robót dodatkowych związanych z przebudową pobocza na chodnik. Natomiast w przypadku wykonania na obecnym etapie poboczy, należy je wykonać o szerokości co najmniej 2,0m (tak jak w przypadku chodnika przy jezdni), same pobocze powinno być zgodne z § 37, 38, 40 ust. 1 i 2 Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. z 2016r. poz. 124).

Ponadto informuję, że projekt powinien spełniać warunki techniczne Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. z 2016r. poz. 124).

W przypadku braku spełnienia powyższych warunków technicznych, pozytywna opinia geometrii drogi w projekcie budowlanym **nie zwalnia z obowiązku uzyskania odstępstwa** od przepisów techniczno-budowlanych, o którym mowa w art. 9 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2016r. poz. 290 z późn. zm.).

Z up. STAROSTY  
Andrzej Andraszyk  
Dyrektor Wydziału  
Drog i Gospodarki Przestrzennej

#### Załączniki:

1. Projekt rozwiązań geometrycznych – 1 szt.

#### Otrzymała:

1. adresat
2. WD a/a

#### Sprawę prowadzi:

Wydział Drog i Gospodarki Przestrzennej

Mikołaj Ziomek, Główny Specjalista, tel. 61 22 69 200

Czerwonak, dnia 28.04.2017 r.

WKŚ.7021.11.15.2017

Biuro Projektowe FORMA  
ul. Wieniawskiego 5/9  
61 – 712 Poznań

Wydział Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska opiniuje pozytywnie projekt budowy oświetlenia drogowego modernizowanej drogi w ciągu ul. Ogrodowej i ul. Zacisze w m. Miękowo w miejscu przedstawionym na dołączonej mapie zasadniczej z uwzględnieniem następujących warunków:

1. Należy unikać prowadzenia robót w okresie zimowym.
2. Zastosować oprawę LED-ową, z modułem autonomicznej redukcji mocy w porze nocnej dla nowo budowanych opraw oświetlenia drogowego.
3. Po wykonaniu robót zajmowany pas drogowy należy przywrócić do stanu poprzedniego wymieniając uszkodzone elementy. Elementy zniszczone powinny być wymienione na nowe. Pobocze powinno być odpowiednio zagęszczone i wyprofilowane. Wymagany wskaźnik zagęszczenia gruntu w obrębie jezdni wynosi 1,00 a pobocza wynosi 0,98.
4. Zachować normatywne odległości w pionie i poziomie od urządzeń podziemnych. W miejscu kolizji prace prowadzić ręcznie.
5. Na odcinku od km 0+615 do km 0+660 kabel oświetleniowy wbudować w rurze osłonowej.
6. Prace należy wykonać zgodnie z polskimi normami i przepisami szczegółowymi przy zapewnieniu odpowiednich warunków bezpieczeństwa w stosunku do uczestników ruchu.
7. Wykonawca dokona pisemnego zgłoszenia w Urzędzie Gminy o zamiarze prowadzenia robót w pasie drogowym wraz z zatwierdzonym projektem zabezpieczenia robót i organizacji ruchu.

k/o

1. WI
2. WKŚ – a/a

Urząd Gminy Czerwonak, ul. Dróg  
Wydział Gospodarki Komunalnej  
i Ochrony Środowiska

  
Ryszard Kroter

Sprawę prowadzi: Waldemar Marciniak  
Tel. 61 65 44 271

WKŚ.7021.4.3.2017

STAROSTWO POWIATOWE  
ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM  
ul. Józefowska 10  
05.10.2017

podpis 

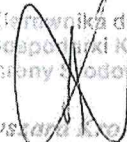
CzerwonaK, dnia 4.05.2017 r.

**Biuro Projektowe FORMA**  
**ul. Wieniawskiego 5/9**  
**61-712 Poznań**

Urząd Gminy CzerwonaK uzgadnia pozytywnie przedstawiony plan sytuacyjny przebiegu sieci kanalizacji deszczowej dla inwestycji pn. budowa ul. Ogrodowej i ul. Żaciszce w m. Miękowo.

Uwagi do projektu:

- sprawdzić prawidłowość odwodnienia nawierzchni w rejonie progów zwalniających
- w projekcie ująć sposób obróbki kostką wjazdów w nawierzchni, proponuje się kostkę trapezową typu „nova granit” dopasowaną kolorystycznie do nawierzchni.

Z-ca Kierownika dp. Dróg  
Wydział Gospodarki Komunalnej  
i Ochrony Środowiska  
  
Ryszard Kroker

k/o

1. WI - a/a
2. WKŚ - a/a

Sprawę prowadzi:  
Ryszard Kroker - tel. 61 654 4261



ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

05.10.2017

podpis

Poznań, 2017-06-29



2017-93443

OP-DL.420.82.2017.6

BIURO PROJEKTOWE FORMA  
UL. WIENIAWSKIEGO HENRYKA 5/9  
61-712 POZNAŃ

### Uzgodnienie kolizyjne z siecią gazową w/c

**Dotyczy:** Budowy ulicy Ogrodowej, Zacisze w Miętkowie.

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 13.06.2017r. w sprawie budowy ulicy Ogrodowej, Zacisze w Miętkowie przesyłamy egzemplarz planu sytuacyjnego, na którym kolorem żółtym naniesiono kolizję z gazociągiem wysokiego ciśnienia DN350 relacji Czerwonak – Złotniki.

Kolizję z ww. przedsięwzięciem uzgadniamy przy zachowaniu następujących warunków:

1. Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac należy dokładnie określić rzeczywisty przebieg gazociągu w terenie na podstawie istniejących (zabudowanych nad osią gazociągu) słupków znacznikowych, zgodnie z normą ZN-G-3003:2001 oraz poprzez ręczne wykonanie przekopów poprzecznych do osi gazociągu. W pasie o szerokości 15m na stronę od osi gazociągu nie wolno prowadzić jakichkolwiek prac bez zezwolenia i nadzoru przedstawiciela Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu poza pracami mającymi charakter rolniczy.
2. Prace w obrębie czynnego gazociągu i w miejscu kolizji należy wykonywać ręcznie, a praca sprzętu mechanicznego dozwolona jest przy zachowaniu min. 5,0 m, licząc od najdalej wysuniętej części sprzętu do osi gazociągu. Prace w strefie kontrolowanej może wykonywać tylko przedsiębiorstwo specjalistyczne. W miejscu skrzyżowania nad gazociągiem w/c, w odległości 0,4 m należy ułożyć taśmę ostrzegawczą w kolorze żółtym. Zaleca się, aby głębokość ułożenia taśmy ostrzegawczej względem poziomu terenu wynosiła:
  - co najmniej 0,3 m na terenie zabudowanym,
  - co najmniej 0,7 m poza terenem zabudowanym.Znakowanie trasy projektowanej inwestycji powinno być zgodne z obowiązującymi normami i przepisami dla danego rodzaju uzbrojenia. Gazociąg powinien znajdować się nad przewodami wchodzącymi w kolizję.
3. Na podstawie warunków dokonywanych pomiarów wg pkt. 1 należy tak usytuować projektowany wodociąg, linię projektowanego oświetlenia oraz kanalizację deszczową pod gazociągiem wysokiego ciśnienia DN350 aby minimalna odległość pionowa wynosiła 0,5m mierząc od zewnętrznej powierzchni

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

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

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

Zarząd Spółki  
Prezes Zarządu: Tomasz Stępień  
Wiceprezes Zarządu: Artur Zawartko

gazociągu do zewnętrznej powierzchni rury osłonowej zamontowanej na wodociągu, linii projektowanego oświetlenia oraz kanalizacji deszczowej.

W miejscach kolizji na projektowanym wodociągu oraz kanalizacji deszczowej należy zamontować rury osłonowe o takiej długości aby ich końce wystawały min. 6m na stronę od osi (mierząc prostopadle) gazociągu wysokiego ciśnienia. W przypadku linii projektowanego oświetlenia rura osłonowa musi wystawać 1,5m na stronę od osi (mierząc prostopadle) gazociągu wysokiego ciśnienia.

Na projektowanym wodociągu za końcami rury osłonowej należy zamontować odcinające układy zasuw.

Pozostałe wytyczne, które należy spełnić zostały określone w uzgodnieniu nr OP-DL.420.82.2017.2 z dnia 13.03.2017r.

4. W związku z czynną ochroną katodową naszego gazociągu celowym jest, w miejscu skrzyżowania (największego zbliżenia) Waszej konstrukcji z naszym gazociągiem, wykonanie punktu wyrównania potencjałów w celu umożliwienia sprawdzania wzajemnych oddziaływań obu tych konstrukcji, według wymagań normy PN-90/E-05030.  
Dołączenie kabla pomiarowego do naszego gazociągu może wykonać tylko przedsiębiorstwo specjalistyczne posiadające akceptację Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu.  
Nie powiadomienie nas o wykonaniu punktu jw. będziemy uważać za równoznaczne ze stwierdzeniem przez Was braku negatywnego oddziaływania ochrony katodowej gazociągu na Waszą konstrukcję w trakcie eksploatacji.

**UWAGA:**

Powyższe dotyczy rozległych konstrukcji metalowych. Nie dotyczy konstrukcji z tworzyw sztucznych.


5. O terminie przystąpienia do prac w zakresie objętym uzgodnieniem należy powiadomić Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu, Dział Techniczny co najmniej dwa tygodnie wcześniej, celem zabezpieczenia nadzoru.  
Po dokonaniu wizji lokalnej zastrzegamy sobie prawo wniesienia dodatkowych warunków (poprawek) do niniejszego uzgodnienia.
6. Przed przystąpieniem do prac należy przestać zlecenie do Działu Technicznego tel. 061 8544 463, fax. 061 8544 312 lub na adres mailowy [kancelaria.poznan@gaz-system.pl](mailto:kancelaria.poznan@gaz-system.pl), na nadzór (który jest płatny) z podaniem:
- numeru uzgodnienia,
  - telefonu, nazwiska osoby odpowiedzialnej za wykonywane prace z ramienia wykonawcy,
  - terminu rozpoczęcia prac.

W załączeniu przesyłamy aktualne stawki roboczogodzin oraz cen jednostkowych obowiązujących w OGP GAZ-SYSTEM SA wg Wytycznych do kalkulacji usług realizowanych na zlecenia zewnętrzne (PE-DY-W04) – załącznik nr 3 oraz sposób sporządzania kalkulacji ceny usługi – załącznik nr 4. Raz do roku wysokość stawek podlega aktualizacji.

7. Wykonawca zobowiązany jest po wykonaniu robót dostarczyć inwentaryzację powykonawczą kolizji wg wytycznych wykonania powykonawczej inwentaryzacji geodezyjnej obowiązujących u Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu, która powinna zawierać:
- a) pomiary geodezyjne wykonane w pasie minimum +/- 30 m od osi gazociągu w terenie niezabudowanym z podaniem nazwy i podziałem gminy i obrębu,
  - b) pomiary geodezyjne wykonane w pasie minimum +/- 50 m od osi gazociągu w terenie zabudowanym z podaniem nazwy i podziałem gminy, obrębu i miejscowości (miasta),
  - c) granice działek wraz z numerem działki, nazwą właściciela, adresem i numerem Księgi Wieczystej,
  - d) w przypadku kolizji z urządzeniami innych branż w miejscu kolizji należy podać:
    - w miejscu kolizji
      - rzędną terenu,
      - rzędną góry rury gazociągu,
      - rzędną urządzenia kolidującego,
    - typ urządzenia kolidującego,

ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

05.10.2017

podpis 

- średnicę rury osłonowej (na gazociągu lub urządzeniu kolidującym),
  - rzędną terenu i góry rury osłonowej ( na początku i końcu rury osłonowej),
- e) rzędne należy opisać w kolorze zgodnym z oznaczeniem branżowym,
- f) inwentaryzacja powinna być przeprowadzona w systemie V-Mapa 3.5,
- g) mapy cyfrowe powinny być wygenerowane w formacie DGN i DWG,
- h) wykonanie inwentaryzacji przebiegu sieci gazowej musi być potwierdzone na mapach papierowych przez terenowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej,
- i) mapy papierowe muszą zawierać zaznaczenie urządzenia podziemnego wraz z opisem rzędnych.
8. Informujemy, że niniejsze uzgodnienie traci ważność po upływie dwóch lat, licząc od daty wydania.

Sprawę prowadzi: Katarzyna Wojtysiak, tel. 61 8544 453.

**UWAGA:**

Informujemy, że Spółka Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. – Oddział w Poznaniu wypowiada się wyłącznie w zakresie przesyłowej sieci gazowej wysokiego ciśnienia, której jest operatorem. W zakresie mogących występować w terenie innych sieci gazowych wypowiadają się odpowiednio:

- Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział w Poznaniu, 61-859 Poznań, ul. Grobla 15, w zakresie ocen możliwości gazyfikacji oraz istniejącej sieci gazowej, której jest operatorem,
- PGNiG S.A. w Warszawie Oddział w Zielonej Górze, 65-034 Zielona Góra, ul. Bohaterów Westerplatte 15, w zakresie gazociągów i innych obiektów kopalnianych,
- Europol GAZ S.A. w Warszawie, 00-342 Warszawa, ul. Topiel 12, w zakresie Systemu Gazociągów Tranzytowych.
- Inne podmioty odpowiedzialne za eksploatację lub będące ich właścicielem istniejącej sieci gazowej.

**Załączniki:**

1 egz. mapy

Wytyczne nr PE-DY-W04 - Załącznik nr 3

Wytyczne nr PE-DY-W04 - Załącznik nr 4

Oddział w Poznaniu  
Zastępca Dyrektora  
Grzegorz Kachelek

ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

05.10.2017

podpis



Poznański Związek Spółek Wodnych  
60-822 Poznań, ul. Stowackiego 13  
tel. 061 841 70 28  
NIP 777-00-04-084 REGON 631000483

STAROSTWO POWIATOWE  
w Poznaniu  
ul. Jackowstkiego 18  
60-509 Poznań

Poznań, dnia 30.06.2017 r.

Lata 1247/2017

ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

05.10.2017

podpis



Biuro Projektowe FORMA


Ul. Wieniawskiego 5/9

61-712 Poznań

Poznański Związek Spółek Wodnych w odpowiedzi na pismo BPF/BP/27/10\_16 z dnia 28.06.2017 r. w sprawie odprowadzenia wód opadowych do rowu melioracji szczegółowej „H” przy ul. Ogrodowej w Miętkowie uzgadnia przedłożony operat wodno-prawny, na odprowadzenie wód opadowych z ul. Ogrodowej i Zacisze oraz przebudowę przepustu pod ul. ogrodowa na rowie „H” w Miętkowie bez uwag.

DYREKTOR

mgr inż. Leszek Korzep



**PROTOKÓŁ NR GKG.GZ.4091.1829.2017 - odpis**

z narady koordynacyjnej dotyczącej uzgodnienia usytuowania sieci uzbrojenia terenu przeprowadzonej na podstawie art. 2 pkt 11, art. 7d pkt 2, art. 28b, art. 40b.1.pkt 6 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2016 r. poz. 1629 z późn. zm.).

Przedmiot uzgodnienia : **Kanalizacja deszczowa, oświetlenie uliczne, przebudowa sieci wodociągowej, przepust**

wnioskodawca: **Gmina Czerwonak  
ul. Źródłana 39, 62-006 Czerwonak**

ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

05.10.2017

podpis



Data wpływu wniosku : **20.04.2017 r.**

Data i miejsce przeprowadzenia narady : **21.04-7.07.2017 r. - P.O.D.G.i K.**

Naradzie przewodniczyła: **Katarzyna Kisiel – Kierownik Zespołu Koordynacji Usytuowania Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu**

**Lokalizacja przedmiotu uzgodnienia:**

**obręb Miękowo, ul. Ogrodowa, Zacisze, dz. 83, 50, 29, 34/1, 34/2, 35, 604, 28/2, 74, gmina Czerwonak powiat poznański, woj. wielkopolskie**

**Uczestnicy narady oraz ich uwagi i zalecenia:**

**OPERATOR GAZOCIĄGÓW PRZESYŁOWYCH „GAZ-SYSTEM” O/POZNAŃ – Janusz Wesołowski:**

Wykonać zgodnie z pismem OP-DL.420.82.2017.6 z dnia 29.06.2017

**POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA Sp. z o. o. O.Z.G. W POZNANIU – Paweł Cieślik:**

Szczegółowy przebieg sieci gazowej należy ustalić w terenie na podstawie próbnych przekopów. W pobliżu sieci gazowej wykopy wykonywać ręcznie. Na czas wykonywania robót (przy wykopach większych niż 0,6 m) sieć gazową zabezpieczyć przed obsunięciem. Zachować normatywne odległości od istniejącego gazociągu zgodnie (Dz. U. z dnia 4.06.2013 r. poz. 640). W terminie 14 dni przed rozpoczęciem robót wykonawca musi zgłosić się w PSG – Gazownia Poznań Północ – ul. Gdyńska 47, tel. 61 8782818, fax 61 8782850  
Słupy oświetleniowe należy zlokalizować w odległości min. 0,5m od sieci gazowej ś/c i n/c.  
Studnie kanalizacyjne, wpusty uliczne należy zlokalizować w odległości min. 0,5m od sieci gazowej ś/c i n/c.

**NETIA S.A. – Filip Gruszczyński:**

Bez uwag.

**INEA S.A – Karolina Adamska:**

Bez uwag.

**ENEA OPERATOR Sp. z o. o. – Ewa Rakuła-Stachowiak:**

W miejscu skrzyżowania i zbliżenia z kablem energetycznym wykopy należy prowadzić ręcznie. Kabel w wykopie zabezpieczyć zachować normatywne odległości. Przed przystąpieniem do prac należy zgłosić się w Pogotowiu Energetycznym Murowana Goślina

**REGION WSPARCIA TELEINFORMATYCZNEGO ROA POZNAŃ – Sebastian Olejniczak:**

Bez uwag.

**AQUANET S.A. – Michał Całujek:**

Na skrzyżowaniu z kanałem roboty wykonać ręcznie, zachowując minimalną odległość pionową 0,3 m.

**ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH – Maciej Walentowski:**

Nie dotyczy dróg powiatowych

**POZNAŃSKIE CENTRUM SUPERKOMPUTEROWO-SIECIOWE – Grzegorz Kuberka:**  
Nie dotyczy.

**HAWE TELEKOM Sp. z o. o. – Grzegorz Ostrowski:**  
Nie dotyczy.

**WIELKOPOLSKA SIEĆ SZEROKOPASMOWA S.A. – Karolina Adamska:**  
Bez uwag.

**GMINNE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGOWE Sp. z o. o. Z SIEDZIBĄ W CZERWONAKU -Agnieszka Pach:**  
Bez uwag

**KIEROWNIK ZESPOŁU DS. KOORDYNACJI SYTUOWANIA  
PROJEKTOWANYCH SIECI UZBROJENIA TERENU:**

**DODATKOWE UWAGI I ZALECENIA :**

Dołączono 2 mapy A4 z istniejącym przyłączem gazu oraz podziałem działki 28 i inaczej pokazaną granicą

1. Stosownie do art. Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. „Prawo Geodezyjne i Kartograficzne” (Dz. U. z 2016 r. poz. 1629 z późn. zm.) Inwestor jest zobowiązany, po uzyskaniu pozwolenia na budowę do wyznaczenia na gruncie oraz inwentaryzacji powykonawczej (przed zasypaniem) obiektów budowlanych przez uprawnione jednostki wykonawstwa geodezyjnego.

2. Zobowiązuje się wykonawcę prac inwestycyjnych do ochrony i zabezpieczenia znajdujących się na terenie realizowanej inwestycji punktów osnowy geodezyjnej i punktów granicznych ( Dz. U. Nr 30 poz. 163 art. 15.1 ). W przypadku zniszczenia lub uszkodzenia w/w punktów, osoby odpowiedzialne za ochronę i zabezpieczenie punktów osnowy geodezyjnej i punktów granicznych podlegają karze grzywny. ( Dz. U. Nr 30 poz. 163 art. 48.1 z późniejszymi zmianami).

3. Zmiany w stosunku do uzgodnionej dokumentacji wymagają dodatkowych uzgodnień.

4. Należy uwzględnić uwagi zawarte w uzgodnieniach branżowych.

5. Integralną częścią protokołu z narady koordynacyjnej jest mapa z naniesioną projektowaną inwestycją wraz z adnotacją zawierającą informacje, iż dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej.

6. Prace ziemne w miejscu zbliżeń i skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem bezwzględnie należy wykonywać ręcznie (bez użycia sprzętu mechanicznego). Odkryte przewody zabezpieczyć.

7. W wypadku kolizji z drzewami zgodę na ewentualną wycinkę drzew należy uzyskać w Urzędzie Gminy Czerwonak.

8. Podmioty, które władają sieciami uzbrojenia terenu, rezygnując z obowiązku delegowania swoich przedstawicieli na narady koordynacyjne, pozbawiają się możliwości wpływania na uzgodnione przez Starostę trasy projektowanych sieci i przyłączy (Art. 28 e pkt. 2 Ustawy Prawo Geodezyjne i Kartograficzne z dnia 5 czerwca 2014 r.).

**W rezultacie przeprowadzonej narady koordynacyjnej przedłożony projekt został uzgodniony z zachowaniem w/w uwag oraz zaleceń, a trasa została wprowadzona do bazy geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu -zgodnie z § 10 Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 października 2015 roku „w sprawie powiatowej bazy GESUT i krajowej bazy GESUT” -poz. 1938.**

**Uwaga: uzgodnienie niniejsze jest opinią techniczną i nie zastępuje pozwolenia na budowę wydawanego zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa budowlanego.**

**Kopię protokołu wraz z załącznikiem mapowym i innymi załącznikami należy udostępnić wykonawcy terenowemu.**

Z up. STAROSTY POZNAŃSKIEGO

*Katarzyna Kisiel*  
Kierownik Zespołu Koordynacji  
Usytuowania Projektowanych  
Sieci Uzbrojenia Terenu

( podpis przewodniczącego narady z imienną pieczętką  
z upoważnienia starosty)