

WBUA.6733.0013.2015
D2015.05.02161

D E C Y Z J A NR 21/15
O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

Na podstawie art. 50 ust. 1 i art. 51 ust. 1 pkt 2 oraz art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz.U. z 2015r. poz. 199) oraz art. 104 i art. 107 Kodeksu Postępowania Administracyjnego

na wniosek

Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji
Sp. z o.o. z siedzibą w Kaliszu
62 800 Kaliszu ul. Nowy Świat 2a

z dnia **16.03.2015r.**, złożony do Urzędu Miejskiego w Kaliszu w dniu **17.03.2015r**

USTALAM LOKALIZACJĘ INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

polegającej na

budowie sieci wodociągowej Ø 125 PE o długości L=1844 metry

na terenie położonym

w Kaliszu w ul. Juliusza Kossaka, Piotra Michałowskiego, Konińskiej, Stawiszyńskiej
i Władysława Podkowińskiego,
oznaczonym w ewidencji gruntów i budynków jako działki nr 21, 22, 47, 48, 63, 69, 73, 79, 86,
99, 171 i 183 (obręb 145 Majków).

I. Rodzaj inwestycji:

- a) rodzaj inwestycji – budowa sieci wodociągowej,
- b) rodzaj zabudowy – obiekty infrastruktury technicznej,
- c) funkcja planowanej zabudowy i zagospodarowania terenu – sieć wodociągowa,

II. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy:

1. warunki i wymagania ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:

- a) lokalizacja projektowanej zabudowy – na terenie oznaczonym na załączniku graficznym
- b) istniejące na na terenie działki znaki geodezyjne należy chronić , w szczególności nie wolno dopuścić do naruszenia ich lokalizacji.

2. ochrona środowiska i zdrowia ludzi oraz dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:

- a) nie należy odprowadzać wód opadowych i roztopowych na grunty sąsiednie,
- b) realizacja projektowanej inwestycji nie może powodować zalewania lub podsiąkania terenów sąsiednich,
- c) należy zachować naturalny kierunek spływu wód gruntowych,
- d) po wykonaniu robót związanych z realizacją przedmiotowej inwestycji, teren należy uporządkować i doprowadzić do stanu pierwotnego,
- e) z uwagi na występowanie w obrębie projektowanej inwestycji urządzeń melioracji wodnych szczegółowych (drenowania) projektowaną inwestycję należy wykonać w sposób zapewniający zachowanie sprawności użytkowej tych urządzeń,

- f) w skrzyżowaniu z rowami melioracyjnymi wodociąg należy prowadzić w odległości od krawędzi przepustów, umożliwiających ich utrzymanie, względnie min. 40 cm pod dnem rowów
- g) cały teren z wysokim poziomem wód gruntowych i z drenażem melioracyjnym. Należy naprawić wszelkie uszkodzenia drenażu powstałe w trakcie prowadzenia prac budowlanych w celu zapewnienia drożności i ciągłości urządzenia wodnego,
- h) w przypadku uszkodzenia, podczas wykonywania robót ziemnych, podziemnych urządzeń melioracyjnych, inwestor zobowiązany jest do naprawienia tych urządzeń, w celu zachowania ich sprawności użytkowej,
- i) w przypadku konieczności dokonania odwodnienia wykopów, sposób zagospodarowania wód z odwodnienia wykopów, powinien być zgodny z powszechnie obowiązującym prawem, ewentualne zamulenia wód powstałe wskutek odprowadzenia wód z wykopów należy usunąć po zakończeniu odwodnienia wykopów,
- j) w koniecznych przypadkach wody z wykopów można odprowadzać do kolektora miejskiej kanalizacji deszczowej, ewentualne zamulenia wód powstałe wskutek odprowadzenia wód z wykopów należy usunąć po zakończeniu odwodnienia wykopów,
- k) w skrzyżowaniu z rowami melioracyjnymi wodociąg należy prowadzić w odległości od krawędzi przepustów, umożliwiających ich utrzymanie, względnie min. 40 cm pod dnem rowów.
- l) realizacja projektowanej inwestycji nie może powodować uszkodzeń drzew i krzewów oraz ich korzeni,
- m) prace ziemne oraz inne prace związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, prowadzone w obrębie bryły korzeniowej drzew lub krzewów na terenach zieleni lub na terenach zadrzewionych powinny być wykonywane w sposób najmniej szkodzący drzewom lub krzewom,
- n) wykopy w pobliżu istniejących drzew i krzewów należy wykonać ręcznie lub przeciskiem, aby nie uszkodzić ich systemów korzeniowych,
- o) na ewentualną, uzasadnioną wycinkę drzew i krzewów nieowocowych, kolidujących z projektowaną inwestycją należy uzyskać stosowne zezwolenie Prezydenta Miasta Kalisza,
- p) po zakończeniu realizacji projektowanej inwestycji należy uporządkować teren (w tym również w zakresie istniejącej zieleni), przywracając go do stanu uprzedniego,
- q) nadmiar mas ziemnych z wykopów należy wywieźć na składowisko w uzgodnieniu z Wydziałem Środowiska Rolnictwa i Gospodarki Komunalnej Urzędu Miejskiego w Kaliszu,
- r) na styku z terenami zabudowy mieszkaniowej, w czasie prowadzenia robót budowlanych, obowiązują standardy akustyczne jak dla terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową,
- s) robót budowlanych wywołujących uciążliwości, w tym hałas nie należy prowadzić w porze nocy,
- t) każdy przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem archeologicznym, odnaleziony przy prowadzeniu prac ziemnych w trakcie budowy należy – przy użyciu dostępnych środków – zabezpieczyć i oznakować miejsce jego znalezienia oraz bezzwłocznie zawiadomić o zaistniałym fakcie Wielkopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków,

3. obsługa w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:

- a) rozwiązywanie kolizji z sieciami infrastruktury technicznej należy uzgodnić z zarządcami tych sieci oraz wykonać zgodnie z ustaleniami Narady Koordynacyjnej dotyczącej usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu,
- b) usuwanie odpadów – w sposób zorganizowany (gromadzenie w pojemnikach do selektywnej zbiórki odpadów i ich wywóz przez wyspecjalizowaną jednostkę do miejsca odzysku lub unieszkodliwiania),
- c) warunki realizacji inwestycji w pasie drogowym - zgodnie z warunkami określonymi w piśmie Zarządu Dróg Miejskich znak WU.4130.5.2.2015 z dnia 18.05.2015r.,
- d) w przypadku gdy projektowana sieć będzie przebiegać pod jezdnią, należy uzyskać zgodę na dopuszczenie odstępstwa od obowiązujących przepisów techniczno – budowlanych zgodnie z Decyzją Prezydenta Miasta Kalisza znak WU.4130.5.2.2015 z dnia 18 maja 2015r.

4. wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:

- a) zgodnie z art. 6 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska należy podjąć działania mające na celu zapobieganie ewentualnym negatywnym oddziaływaniom na środowisko,

- b) realizacja projektowanej inwestycji winna spełniać wymagania zawarte w Rozporządzeniu MTiGM z dnia 02 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie,
- c) na etapie opracowania projektu budowlanego należy uwzględnić wymagania w zakresie ochrony uzasadnionych interesów osób trzecich w rozumieniu art. 5 ustawy z dnia 07.07.1994r. Prawo budowlane,
- d) na etapie opracowania projektu budowlanego należy uwzględnić wymagania w zakresie ochrony uzasadnionych interesów osób trzecich w rozumieniu art. 5 ustawy z dnia 07.07.1994r. Prawo budowlane.

5. ochrona obiektów budowlanych na terenach górniczych:

- a) nie dotyczy.

III. Linie rozgraniczające teren inwestycji:

Linie rozgraniczające teren inwestycji zostały oznaczone na załączniku graficznym, stanowiącym integralną część niniejszej decyzji.

Integralną część decyzji stanowią załączniki: 1 na który składają się mapy:

- A – mapa syt. – wys. w skali 1 : 2000
- B – mapa syt. – wys. w skali 1 : 2000
- C – mapa syt. – wys. w skali 1 : 2000
- D – mapa syt. – wys. w skali 1 : 2000

- nr 2 – pismo Zarządu Dróg Miejskich w Kaliszu znak WU.4130.5.2.2015 z dnia 18.05.2015r.,

W celu uzyskania decyzji - pozwolenia na budowę do wniosku należy załączyć:

1. Projekt budowlany wraz z niezbędnymi uzgodnieniami.
2. Projekt zagospodarowania działki sporządzony na aktualnej mapie.
3. Oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.
4. Decyzję o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.
5. Odpis protokołu Narady Koordynacyjnej dotyczącej usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu, zwołanej przez Prezydenta Miasta Kalisza.

UZASADNIENIE

W dniu 17 marca 2015 roku wszczęto postępowanie administracyjne w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającego na *budowie sieci wodociągowej*, na terenie położonym w Kaliszu w ul. Kossaka, Michałowskiego, Konińska, Stawiszyńska i Podkowińskiego, oznaczonym w ewidencji gruntów i budynków jako działki nr: 21, 22, 47, 48, 63, 69, 73, 79, 86, 99, 171 i 183 (obręb 145 Majków).

Obszar objęty wnioskiem o wydanie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nie posiada miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, stąd też organ w postępowaniu administracyjnym przeprowadził analizę warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, a także analizę stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację projektowanej inwestycji. Przeprowadzona analiza wykazała, że możliwe jest ustalenie lokalizacji opisanej wyżej inwestycji celu publicznego.

W toku prowadzonego postępowania administracyjnego zawiadomiono strony postępowania o możliwości składania uwag i wniosków. Do tutejszego Urzędu nie wpłynęły żadne zastrzeżenia dotyczące projektowanej inwestycji.

W trakcie prowadzonej procedury administracyjnej uzyskano niezbędne opinie i uzgodnienia.

Orzeczono zatem, jak w sentencji decyzji.

POUCZENIE

Prezydent Miasta Kalisza stwierdzi wygaśnięcie niniejszej decyzji, jeżeli inny wnioskodawca uzyska pozwolenie na budowę lub dla terenu tego zostanie uchwalony plan miejscowy, którego ustalenia będą inne niż w wydanej decyzji.

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo złożenia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kaliszu, z siedzibą w Kaliszu, przy ul. Częstochowskiej 12, za pośrednictwem organu wydającego niniejszą decyzję, w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania.



z up. Prezydenta Miasta Kalisza
mgr Sławomir Mitek
inspektor Wydziału Budownictwa,
Urbanistyki i Architektury

Otrzymują:

1. Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
Kalisz, ul. Nowy Świat 2a
2. Zarząd Dróg Miejskich
Kalisz, ul. Złota 43
3. Miasto Kalisz
Wydział Gospodarowania Mieniem
Urzędu Miejskiego w Kaliszu
4. aa.

WBUA.6733.0013.2015

D2015.05.02161

Analiza przeprowadzona na podstawie art. 53 ust. 3 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

1. Analiza warunków, zasad zagospodarowania i zabudowy terenu inwestycji wynikające z przepisów odrębnych:

warunki i wymagania ochrony i kształtowania ład przestrzennego:

I. lokalizacja projektowanej zabudowy – na terenie oznaczonym na załączniku graficznym.

II. istniejące na na terenie działki znaki geodezyjne należy chronić , w szczególności nie wolno dopuścić do naruszenia ich lokalizacji. lokalizacja projektowanej zabudowy – na terenie oznaczonym na załączniku graficznym.

III. istniejące na na terenie działki znaki geodezyjne należy chronić , w szczególności nie wolno dopuścić do naruszenia ich lokalizacji.

IV. ochrona środowiska i zdrowia ludzi oraz dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:

1. ochrona środowiska i zdrowia ludzi oraz dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:

2. nie należy odprowadzać wód opadowych i roztopowych na grunty sąsiednie,

3. realizacja projektowanej inwestycji nie może powodować zalewania lub podsiąkania terenów sąsiednich,

4. należy zachować naturalny kierunek spływu wód gruntowych,

5. po wykonaniu robót związanych z realizacją przedmiotowej inwestycji, teren należy uporządkować i doprowadzić do stanu pierwotnego,

6. z uwagi na występowanie w obrębie projektowanej inwestycji urządzeń melioracji wodnych szczegółowych (drenowania) projektowaną inwestycję należy wykonać w sposób zapewniający zachowanie sprawności użytkowej tych urządzeń,

7. w skrzyżowaniu z rowami melioracyjnymi wodociąg należy prowadzić w odległości od krawędzi przepustów, umożliwiających ich utrzymanie, względnie min. 40 cm pod dnem rowów

8. cały teren z wysokim poziomem wód gruntowych i drenażem melioracyjnym. Należy naprawić wszelkie uszkodzenia drenażu powstałe w trakcie prowadzeni prac budowlanych w celu w uzgodnieniu z po uzgodnieniu z zarządcą, zapewniając jego ciągłość i drożność,

9. w przypadku uszkodzenia, podczas wykonywania robót ziemnych, podziemnych urządzeń melioracyjnych, inwestor zobowiązany jest do naprawienia tych urządzeń, w celu zachowania ich sprawności użytkowej,

10. w przypadku konieczności dokonania odwodnienia wykopów, sposób zagospodarowania wód z odwodnienia wykopów, powinien być zgodny z powszechnie obowiązującym prawem,

11. w koniecznych przypadkach wody z wykopów można odprowadzać do kolektora miejskiej kanalizacji deszczowej, ewentualne zamulenia wód powstałe wskutek odprowadzania wód z wykopów należy usunąć po zakończeniu odwadniania wykopów,

12. w skrzyżowaniu z rowami melioracyjnymi wodociąg należy prowadzić w odległości od krawędzi przepustów, umożliwiających ich utrzymanie, względnie min. 40 cm pod dnem rowów.

13. realizacja projektowanej inwestycji nie może powodować uszkodzeń drzew i krzewów oraz ich korzeni,

14. prace ziemne oraz inne prace związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, prowadzone w obrębie bryły korzeniowej drzew lub krzewów na terenach zieleni lub na terenach zadrzewionych powinny być wykonywane w sposób najmniej szkodzący drzewom lub krzewom,

15. wykopy w pobliżu istniejących drzew i krzewów należy wykonać ręcznie lub przeciskiem, aby nie uszkodzić ich systemów korzeniowych,

16. na ewentualną, uzasadnioną wycinkę drzew i krzewów nieowocowych, kolidujących z projektowaną inwestycją należy uzyskać stosowne zezwolenie Prezydenta Miasta Kalisza,

17. po zakończeniu realizacji projektowanej inwestycji należy uporządkować teren (w tym również w zakresie istniejącej zieleni), przywracając go do stanu uprzedniego,
18. nadmiar mas ziemnych z wykopów należy wywieźć na składowisko w uzgodnieniu z Wydziałem Środowiska Rolnictwa i Gospodarki Komunalnej Urzędu Miejskiego w Kaliszu,
19. na styku z terenami zabudowy mieszkaniowej, w czasie prowadzenia robót budowlanych, obowiązują standardy akustyczne jak dla terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową,
20. robót budowlanych wywołujących uciążliwości, w tym hałas nie należy prowadzić w porze nocy,
21. każdy przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem archeologicznym, odnaleziony przy prowadzeniu prac ziemnych w trakcie budowy należy – przy użyciu dostępnych środków – zabezpieczyć i oznakować miejsce jego znalezienia oraz bezzwłocznie zawiadomić o zaistniałym fakcie Wielkopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków,

V. obsługa w zakresie komunikacji i infrastruktury technicznej:

1. rozwiązanie kolizji z sieciami infrastruktury technicznej należy uzgodnić z zarządcami tych sieci oraz wykonać zgodnie z ustaleniami Narady Koordynacyjnej dotyczącej usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu,
2. usuwanie odpadów – w sposób zorganizowany (gromadzenie w pojemnikach do selektywnej zbiórki odpadów i ich wywóz przez wyspecjalizowaną jednostkę do miejsca odzysku lub unieszkodliwiania),
3. warunki realizacji inwestycji w pasie drogowym - zgodnie z warunkami określonymi w piśmie Zarządu Dróg Miejskich znak WU.4130.5.2.2015 z dnia 18.05.2015r.,

VI. wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:

- a) zgodnie z art. 6 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska należy podjąć działania mające na celu zapobieganie ewentualnym negatywnym oddziaływaniom na środowisko,
- b) realizacja projektowanej inwestycji winna spełniać wymagania zawarte w Rozporządzeniu MTiGM z dnia 02 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie,
- c) na etapie opracowania projektu budowlanego należy uwzględnić wymagania w zakresie ochrony uzasadnionych interesów osób trzecich w rozumieniu art. 5 ustawy z dnia 07.07.1994r. Prawo budowlane,
- d) ochrona obiektów budowlanych na terenach górniczych:**
- nie dotyczy.

1. Stan faktyczny:

Na przedmiotowym terenie znajduje się droga i działki budowlane.

2. Stan prawny terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji:

Stan własności gruntów przedstawiają stosowne dokumenty znajdujące się w aktach sprawy.

VII. Zgodność z przepisami odrębnymi:

Nie stwierdzono niezgodności z przepisami odrębnymi.

z up. Prezydenta Miasta Kalisza

mgr Sławomir Miłek
inspektor Wydziału Budownictwa,
Urbanistyki i Architektury

WU.4130.5.2.2015

Załącznik Nr 2 do decyzji

z dnia 21.05.2015r.

DECYZJA

Nr WBA.6733.0013.2015

Na podstawie art. 19 ust. 5, art. 21 ust. 1, 1a, art. 39 ust. 3 i art. 40 ust. 1, ust. 2 pkt 2, ust. 3 i 5 Ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2015r., poz. 460) oraz art. 104 Kodeksu Postępowania Administracyjnego (t.j. Dz. U. 2013r. poz. 267 z późn. zm.) – po rozpatrzeniu wniosku nr TT-21/32/W/05/15 z dnia 30.04.2015r. złożonego przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o. o. z siedzibą w Kaliszu przy ulicy Nowy Świat 2A,

Dyrektor Zarządu Dróg Miejskich w Kaliszu
zezwała

na lokalizację projektowanej sieci wodociągowej w pasie drogowym **ulic: Stawiszyńskiej, Konińskiej, Piotra Michałowskiego i Juliusza Kossaka (dz. nr 48, 73, 69, 22, 183, 171, 86, 73 i 47)** w Kaliszu (według załączonych planów sytuacyjnych) przy zachowaniu następujących warunków:

1. wszystkie przejścia poprzeczne przez jezdnie i chodniki o nawierzchniach utwardzonych oraz pod istniejącymi zjazdami do poszczególnych posesji, należy wykonać bez naruszania konstrukcji nawierzchni w rurach osłonowych,
2. przejścia poprzeczne przez jezdnię w ulicy Stawiszyńskiej, należy wykonać bez naruszania konstrukcji nawierzchni jezdni metodą przewiertu z wybraniem urobku w rurze osłonowej,
3. wykonanie włączenia projektowanej sieci wodociągowej nie może spowodować utraty uprawnień Zarządu Dróg Miejskich w Kaliszu wynikających z obowiązującej do dnia 20 grudnia 2018r. gwarancji jakości udzielonej przez wykonawcę remontu ulicy Stawiszyńskiej tj. Przedsiębiorstwo Budownictwa Drogowego S.A. z siedzibą w Kaliszu przy ulicy Noskowskiej 3-5,
4. w przypadku zaistnienia potrzeby wykonania włączenia projektowanej sieci wodociągowej przed upływem okresu gwarancji, warunkiem wydania zezwolenia na zajęcie pasa drogowego ulicy Stawiszyńskiej jest powierzenie wykonania robót związanych z wykonaniem włączenia wodociągu wyżej wymienionemu wykonawcy, który udzielił gwarancji jakości, lub przedłożeniem przez Wnioskodawcę do akceptacji przez Zarząd Dróg Miejskich umowy o przejęciu od wykonawcy, na podstawie art. 519 §1 i §2 pkt 2 ustawy z dnia z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (t.j. Dz. U. z 2014r., poz. 121 z późn. zm.), zobowiązań gwarancyjnych w zakresie wynikającym z budowy projektowanej sieci wodociągowej,
5. z uwagi na przebieg projektowanej sieci wodociągowej w istniejącej jezdni w ulicy Konińskiej i Juliusza Kossaka, należy uzyskać zgodę właściwego ministra na odstępstwo od warunków technicznych określonych w §140 rozporządzenia MTiGM z dnia 02 marca 1999 roku Dz. U. Nr 43 poz. 430 z późn. zm.,
6. przed przystąpieniem realizacji ww. inwestycji, należy opracować i przedłożyć do uzgodnienia w tut. Zarządzie projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót w pasie drogowym. Projekt należy opracować stosownie do przepisów Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 roku w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. Nr 177, poz. 1729),
7. o zezwolenie na umieszczenie urządzenia w pasie drogowym oraz zezwolenie na zajęcie pasa drogowego, należy zwrócić się z wnioskiem do Zarządu Dróg Miejskich w Kaliszu,
8. po zakończeniu robót zajmowany pas drogowy przywrócić do stanu poprzedniego,

9. w przypadku budowy, przebudowy lub remontu drogi, koszty związane z koniecznością przebudowy lub przełożenia ww. urządzenia, zlokalizowanego w pasie drogowym ww. ulic ponosić będzie właściciel tego urządzenia (art. 39 ust. 5 Ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych t.j. Dz. U. z 2015r., poz. 460),
10. niniejsza decyzja ważna jest na okres 3 lat i nie narusza praw osób trzecich,
11. zgodnie z art. 40 ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2015r., poz. 460) za zajęcie pasa drogowego w celu umieszczenia urządzenia infrastruktury technicznej niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, pobierana będzie roczna opłata ustalona jako iloczyn metrów kwadratowych powierzchni pasa drogowego zajętej przez rzut poziomy urządzenia i stawki opłaty za zajęcie 1 m².
Zgodnie z Uchwałą Nr XXV/440/2004 Rady Miejskiej Kalisza z dnia 29 grudnia 2004r. w sprawie wysokości opłat za zajęcie pasa drogowego dróg publicznych w granicach administracyjnych miasta Kalisza (Dz. Urz. Województwa Wielkopolskiego z dn. 08 lutego 2005r. nr 12 poz. 282) zmienionej Uchwałą nr LI/697/2010 Rady Miejskiej Kalisza z dnia 24 czerwca 2010r. (Dz. Urz. Województwa Wielkopolskiego z dn. 14 września 2010r. nr 186 poz. 3477),

Integralną część niniejszej decyzji stanowią plany sytuacyjne opatrzone przez Zarząd Dróg Miejskich klauzulą uzgadniającą.

UZASADNIENIE

Ustalenie warunków zezwalających na lokalizację projektowanego urządzenia w pasie drogowym wydano w oparciu o:

- Ustawę z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2015r., poz. 460),
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43 poz. 430 z późn. zm.).

POUCZENIE

Zgodnie z art. 127 § 1 KPA stronie służy prawo odwołania od niniejszej decyzji do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kaliszu ul. Częstochowska 12 za pośrednictwem Zarządu Dróg Miejskich w Kaliszu, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Prezydent Miasta Kalisza
Dyrektor
Zarządu Dróg Miejskich
Ant. Brzostek-Golka

Otrzymują:

1. Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
62-800 Kalisz, ul. Nowy Świat 2A
2. A/a

Do wiadomości:

1. Wydział Inwestycji
w/m

Kalisz, dnia 2015-07-15

**ODPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ NR WGK.6630.1.24.2015
DOTYCZĄCY SPRAWY NR WGK.6630.163.2015**Podstawa prawna wydania odpisu:

Art. 7d pkt 2 i art. 28b ust 7 ustawy z dnia 17 maja 1989r. *Prawo geodezyjne i kartograficzne* (jednolity tekst Dz. U. z 2015r. poz. 520).

Sprawa dotyczy: **Sieć wodociągowa ul. Stawiszyńska, Konińska, Michałowskiego, Kossaka, Chelmońskiego i Podkowińskiego w Kaliszu.**

Wnioskodawca: **Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o.
62-800 Kalisz ul. Nowy Świat 2a**

Wniosek z dnia: **2015-07-13**

Data wpływu wniosku: **2015-07-13**

Przedłożony projekt był przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej w dniu 2015-07-15. Usytuowanie projektowanej sieci uzbrojenia terenu uczestnicy narady uzgodnili pozytywnie z następującymi uwagami i warunkami:

Urząd Miejski w Kaliszu – Wydział Budownictwa Geodezji i Kartografii.

Podczas wykonywania robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie znaków geodezyjnych, wszelkie roboty należy prowadzić ręcznie. Zniszczone lub uszkodzone znaki geodezyjne będą odtwarzane na koszt Inwestora.

Urząd Miejski w Kaliszu – Wydział Budownictwa Urbanistyki i Architektury.

Bez uwag.

Urząd Miejski w Kaliszu – Wydział Środowiska, Rolnictwa i Gospodarki Komunalnej.

Trasa sieci wodociągowej bez uwag. Teren z drenażem melioracyjnym. Należy naprawić wszelkie uszkodzenia drenażu powstałe w trakcie prowadzenia prac budowlanych w celu zapewnienia drożności i ciągłości urządzenia wodnego.

Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego dla Miasta Kalisza.

Bez uwag.

Zarząd Dróg Miejskich w Kaliszu.

Zgodnie z warunkami określonymi Decyzją nr WU.4130.5.2.2015

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział w Poznaniu Zakład w Kaliszu.

UWAGA GAZ! W miejscach skrzyżowań z siecią gazową zachować wymagane przepisami odległości. Roboty prowadzone w obrębie naszych sieci zgłaszać do RG Kalisz i wykonywać ręcznie. Szczegółowy przebieg gazociągu w terenie ustalić na podstawie przekopów próbnych. Regulacja wysokości armatury i sieci gazowej oraz usuwanie ewentualnych kolizji na koszt inwestora.

Ciepło Kaliskie Sp. z o.o. w Kaliszu.

Nie dotyczy.

NETIA S.A. z/s w Ostrowie Wielkopolskim.

Bez uwag.

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Kaliszu.

Uzgodnienie dotyczy trasy sieci wodociągowej.

Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o.o. w Kaliszu.

W miejscu zbliżeń, skrzyżowań z siecią oświetleniową zachować odległości zgodnie z normą NSEP-E-004. Spółkę powiadomić na 7 dni przed rozpoczęciem robót.

ENERGA - OPERATOR S.A. Oddział w Kaliszu

Rejonowy Zakład Dystrybucji w Kaliszu.

Prace w pobliżu istniejącej sieci elektroenergetycznej prowadzić ręcznie!!! z zachowaniem szczególnej ostrożności oraz wymogami PN. Nie naruszać istniejących elementów sieci elektroenergetycznej. Wszelkie szkody oraz ewentualne kolizje, wynikłe w trakcie prowadzenia robót, Inwestor usunie własnym kosztem i staraniem, po uzgodnieniu szczegółów w RD w Kaliszu. Wykonywać przekopy próbne. Uzgodnienie dotyczy także prac w pobliżu linii napowietrznych, sieci e-zud oraz elementów sieci elektroenergetycznych niewidocznych na mapie. zabezpieczyć urządzenia elektroenergetyczne przed uszkodzeniem w trakcie prowadzenia prac. Zachowywać normatywne odległości od istniejącej sieci elektroenergetycznej. Powiadomić RD w Kaliszu o terminie rozpoczęcia prac. Uwaga! Zakres prac pod linią napowietrzną WN-110kV uzgodnić w Wydziale Dokumentacji w EOP Kalisz al. Wolności 8.

Wielkopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Poznaniu.

Rejonowy Oddział w Ostrowie Wlkp.

Bez uwag.

PKP Utrzymanie Sp. z o.o.

Bez uwag.

Multimedia Polska SA Departament Utrzymania i Eksploatacji Sieci w Kaliszu.

Bez uwag.

Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Poznaniu.

Przedstawiciel nieobecny na naradzie koordynacyjnej.

Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu.

Nie dotyczy.

Orange Polska S.A. Domena Hurt Dostarczanie i Serwis Usług, Ewidencja i Standardy Infrastruktury.

Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Wrocław.

Przedstawiciel nieobecny na naradzie koordynacyjnej.

INEA S.A w Poznaniu.

Wielkopolska Sieć Szerokopasmowa S.A.

Nie dotyczy.

z up. Prezydenta Miasta Kalisza

mgr inż. Michał Marezak.....
(podpisz i dołącz do protokołu z narady koordynacyjnej)
Naczelnik Wydziału
Geodezji i Kartografii

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 Prawa Budowlanego (Dz. U. 2013 poz. 1409 z dnia 29.11.2013r.) niniejszym oświadczamy, że niniejszy projekt budowlany „Sieci wodociągowej w ulicy Stawiszyńskiej, Konińskiej, P. Michałowskiego, J. Kossaka, J. Chełmońskiego i W. Podkowińskiego” w Kaliszu sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

:

SPRAWDZIŁ:
inz. Stefan Nawrotkiewicz
WKP/IS/3474/01
UAN7342-111/94

PROJEKTANT :
mgr inż. Małgorzata Lisiecka
WKP/0091/PWOS/05



ZAWARTOŚĆ TECZKI

I. ZAŁĄCZNIKI FORMALNO PRAWNE

1. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego
2. Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego UAN 7342-186/94 sprawdzający Stefan Nawrotkiewicz
3. Zaświadczenie o wpisie do ewidencji PIIB Nr WKP/IS/0099/01 sprawdzający Stefan Nawrotkiewicz.
4. Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego oraz zaświadczenie o wpisie do ewidencji PIIB Nr WKP/0248/POOS/05 - projektant Małgorzata Lisiecka.
5. Decyzja WBUA.6733.0013.2015 z dnia 21.05.2015r.
6. Pismo WU.4131.5.2.2015 r. Zarząd Dróg Miejskich z dnia 18.05.2015
7. Opinia z narady koordynacyjnej z dnia 15.07.2015.

II - CZĘŚĆ OPISOWA

1. Podstawa opracowania
2. Zakres opracowania
3. Warunki gruntowo- wodne
4. Opis przyjętych rozwiązań technicznych dla sieci wodociągowej
 - 4.1 Trasa przewodów
 - 4.2. Parametry projektowanej sieci
 - 4.3. Montaż przewodów
 - 4.4. Posadowienie przewodów i roboty ziemne
 - 4.5. Próba szczelności i dezynfekcja zmontowanych przewodów
 - 4.6 Zasypka wykopów
5. Odbiór robót i przekazanie obiektu
6. Uwagi końcowe

III - CZĘŚĆ GRAFICZNA0.

Plan zagospodarowania działki	- rys. nr 1A, 1B, 1C, 1D
Profil podłużny sieci wodociągowej w ul. Michałowskiego	- rys. nr 2
Profil podłużny sieci wodociągowej w ul. Stawiszyńska/Konińska	- rys. nr 3
Profil podłużny sieci wodociągowej w ul. Podkowińskiego/Kossaka	- rys. nr 4
Profil podłużny sieci wodociągowej w ul. Kossaka	- rys. nr 5
Profil podłużny sieci wodociągowej w ul. Stawiszyńska	- rys. nr 6
Szczegóły węzłów	- rys. nr 7, 8, 9, 10
Schemat posadowienia sieci wodociągowej	- rys. nr 11
Bloki oporowe	- rys. nr 12

OPIS TECHNICZNY
do projektu budowlanego sieci wodociągowej
w ul. Stawiszyńskiej, Konińskiej, P. Michałowskiego, J. Kossaka,
J. Chełmońskiego i W. Podkowińskiego
/dz. nr 21,22,47,48,63,69,73,79,86,99,171,183/ (obręb 145 Majków)

1. Podstawa opracowania.

1. Zlecenie wewnętrzne
2. Wizja lokalna w terenie
3. Obowiązujące normy i przepisy
4. Mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1 : 500
5. Decyzja WBUA.6733.0013.2015 z dnia 21.05.2015 r.
6. Decyzja Zarządu Dróg Miejskich w Kaliszu nr WU.4130.5.2.2015
7. Opinia z narady koordynacyjnej z dnia 2015.07.15

2. Zakres opracowania.

Projekt obejmuje wykonanie nowego odcinka sieci wodociągowej z rur PE100 SDR17 Dz 125 x 7,4 mm o długości około 1390,00 mb.

Wykonanie wodociągu pozwoli na zamknięcie sieci w pierścień z wykorzystaniem istniejących w tych ulicach rurociągów wodociągowych. Zlikwiduje to tzw. "końcówki" sieci oraz pozwoli na zapobieganie powstawaniu nadmiernych osadów w rurociągach.

3. Warunki gruntowo-wodne.

Podłoże gruntowe do głębokości rozpoznanej wierceniami (t.j 3,00 – 6,00 mp.p.t.) zbudowane jest zasadniczo z czwartorzędowych plejstoceniowych glin zwałowych. Akumulacji lodowcowej przewarstwionych miejscami lub podścielonych piaszczystymi utworami akumulacji wodnolodowcowej. Gliny zwałowe obejmują gliny piaszczyste, gliny piaszczyste zwarte i piaski gliniaste o konsystencji plastycznej, twar doplastycznej i półzwartej, natomiast piaszczyste utwory przewarstwiające w/w gliny obejmują średnio zagęszczone piaski drobne i średnie. Jak wynika z badań archiwalnych woda gruntowa wykazuje słabą agresywność siarczanową. Stwierdzony poziom wody gruntowej jest stanem średnim i w okresach roztopów i intensywnych opadów może ulec podniesieniu o około 0,5 m.

4. Opis przyjętych rozwiązań technicznych.

4.1 Trasa przewodów.

Opracowanie obejmuje projekt budowlany wykonania nowego odcinka sieci wodociągowej przebiegającej wzdłuż ul. Stawiszyńskiej, Kossaka, Konińskiej, Michałowskiego i Podkowińskiego. Zaprojektowano wodociąg z rur ciśnieniowych typu PE100 SDR17 Dz 125 x 7,4 mm łączonych za pomocą zgrzewania doczołowego i za pomocą kształtek do zgrzewania elektrooporowego. Połączenia w węzłach sieci wodociągowej zaprojektowano z kształtek i armatury żeliwnej kołnierzowej łączonej za pomocą śrub stalowych nierdzewnych.

Projektowany odcinek sieci wodociągowej połączyć z końcówkami istniejących sieci wodociągowych zgodnie z trasą pokazaną na rysunkach 1A, 1B, 1C, 1D.

W trakcie budowy może wystąpić konieczność wniesienia korekty do projektowanego zagłębienia uwzględniając faktyczne położenie istniejących przewodów oraz inne warunki stwierdzone przekopami inwentaryzacyjnymi na trasie budowanego przewodu. Wszelkie zmiany wykonać na koszt Inwestora, po wcześniejszych uzgodnieniach z PWiK Sp. z o.o. w Kaliszu.

4.2. Parametry projektowanej sieci.

Projekt obejmuje wykonanie nowego odcinka sieci wodociągowej z rur ciśnieniowych polietylenowych klasy PE100SDR17 Dz 125 x 7,4 mm (PN10) o długości około 1390,00 mb.

W węzłach połączeniowych **W** zastosować armaturę odcinającą – firmy np. Hawle. Istnieje możliwość zastosowania armatury innych producentów o parametrach niegorszych niż przytoczone w opracowaniu, po uzgodnieniu z PWiK Sp. z o.o.

4.3. Montaż przewodów .

Przewody wraz z armaturą montować zgodnie z instrukcją montażową producentów rur i armatury.

Prace winny być wykonywane pod pełnym nadzorem PWiK Sp. z o.o.

Włączenie do istniejącej sieci wykonuje tylko PWiK.

Przejście poprzeczne wodociągu przez jezdnię w ul. Stawiszyńskiej wykonać bez naruszenia konstrukcji nawierzchni jezdni, za pomocą przewiertu w stalowej rurze osłonowej Ø 219,1 x 6,3 mm.

Dla wykonania przewiertu należy wykonać komorę nadawczą o wymiarach minimum 2,5 x 5,0 x h oraz odbiorczą o wymiarach minimalnych 2,0 x 2,0 x h m, gdzie h jest głębokością dna komory nadawczej lub odbiorczej wynikającej z zastosowanej technologii przewiertowej i głębokości posadowienia rury wodociągowej.

W celu wykonania przewiertu jako roboty przygotowawcze należy wykonać komorę roboczą chodniku oraz komorę kontrolną po przeciwnej stronie ulicy. W rurze przewodowej zastosować płozy typu „BR” Firmy Integra Gliwice oraz manszety typu „N”. Płozy montować w odległości co 1,5 m.

Końce rur ochronnych wypełnić pianką poliuretanową na głębokość min 0,3 m lub zastosować manszety gumowe firmy Integra. W miejscu załamania rurociągu zaprojektowano kolana PEHD Dz125 łączonych z rurą Dz125 za pomocą muf elektrooporowych. Na kolanach nie stosuje się bloków oporowych, lecz wymagana jest stabilizacja gruntu zdylatowanego od kształtek. Projektuje się wykopy wąskoprzestrzenne o szerokości 0,90m o ścianach umocnionych np. za pomocą szalunków zinwentaryzowanych przestawnych.

Projektowana sieć wodociągowa uzbrojona będzie w 6 nowych hydrantów podziemnych dn80 z podwójnym zamknięciem PN10. n.p firmy JAFAR. Hydranty wyposażone będą w skrzynkę żeliwną hydrantową uliczną z zasuwami odcinającymi kołnierzowymi krótkimi DN80 typu E nr kat. 4000 firmy n.p. Hawle, zgodnie ze schematami węzłów montażowych pokazanych na rysunkach nr 7, 8, 9, 10. W węzłach hydrantowych wykonać bloki oporowe z betonu B-20 zgodnie z rysunkami.

Włączenie projektowanego odcinka sieci wodociągowej zaprojektowano do istniejących wodociągów w ul. Stawiszyńskiej (**węzeł W1**), w ul. Podkowińskiego (**węzeł W7**) , w ul. Michałowskiego (**węzeł W 12**) w ul. Chełmońskiego (**węzeł W9**) w ul. Kossaka (**węzeł W10**) i w ul. Konińskiej(**węzeł W6**) wykonać za pomocą trójników PE i zasuw dn 100 firmy Hawle (materiał dostarcza PWiK Sp.z o.o.).

Każda zasawa powinna posiadać obudowę zakończoną w skrzynce żeliwnej ulicznej do zasuw a obudowy teleskopowe i skrzynki rodzaju B. Oznakować położenie każdej zasawy i hydrantu tabliczką na słupku lub ogrodzeniu posesji, zgodnie z przepisami.

4.4. Posadowienie przewodów i roboty ziemne.

Przewód wodociągowy układać na trasie przyjętej w projekcie. Wykopy wykonywać przy użyciu sprzętu mechanicznego oraz ręcznie w przypadku skrzyżowań i zbliżeń z istniejącym uzbrojeniem podziemnym.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy dokonać wszelkich formalności wymaganych przez Zarząd Dróg Miejskich w Kaliszu oraz zlecić uprawnionemu geodecie wytyczenie trasy projektowanej sieci wodociągowej.

Szczegółowe przeprowadzenie robót ziemnych oraz zabezpieczenie wykopu wykonać zgodnie z normą branżową PN-B-10736 „Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania”.

Przed ułożeniem wodociągu sprawdzić czy przygotowane rury nie są pęknięte lub w inny sposób uszkodzone. Rury układać w taki sposób, by na całym odcinku przylegały do podłoża.

Na czas prowadzonych prac wykopy zabezpieczyć taśmą ostrzegawczą lub barierkami a w porze nocnej oświetleniem ostrzegawczym. Wykopy zasypać po uprzednim odbiorze technicznym dokonanym przez PWiK Sp. z o.o. w Kaliszu oraz po wykonaniu przez geodetów pomiarów geodezyjnych powykonawczych.

Wodociąg układać na głębokości 1,60 m p.p.t. na podsypce piaskowej o grubości, co najmniej 10 cm i zagęszczonej do stopnia I_s 0,95 wg. standardowego Proctora. zgodnie z profilami. Materiał do podsypki powinien mieć cząstki o wymiarach powyżej 20 mm. Materiał nie może być zamrożony i nie może zawierać ostrych kamieni.

Z uwagi na posadowienie wodociągu ponad 1,0 m poniżej p.t. wymagane jest prowadzenie prac w wykopie umocnionym. Projektuje się wykopy wąskoprzestrzenne o szerokości 0,90 m o ścianach umocnionych np. za pomocą szalunków stalowych prefabrykowanych przestawnych z odeskowaniem ażurowym – dla III kategorii gruntu. Wybraną ziemię należy odkładać co najmniej 0,6 m od krawędzi wykopu.

Zamontowany wodociąg po próbie szczelności należy przykryć ręcznie piaskiem lub żwirem pozbawionym kamieni na wysokość 30cm ponad rurę. Po zagęszczeniu należy przystąpić do dalszego zasypu wcześniej wydobytym urobkiem. Zagęszczenie strefy wokół rurociągu należy wykonać do wskaźnika 0,95 w skali Proctora.

Każdą warstwę zagęszczać przez ubijanie ubijakami mechanicznymi.

Podczas zasypywania rurociągu, na głębokości 60 cm od poziomu terenu nad przewodem wodociągowym ułożyć polietylenową taśmę ostrzegawczą w kolorze niebieskim z wkładką z folii aluminiowej.

Roboty wykonywać w odwodnionym wykopie. W trakcie trwania robót ewentualne odwodnienie wykopów należy prowadzić za pomocą igłofiltrów wpłukiwanych w grunt w rozstawie min. co 2 m.

4.5. Próba szczelności i dezynfekcja zmontowanych przewodów.

Przed włączeniem projektowanego wodociągu należy poddać go próbie ciśnienia na ciśnienie równe 1,5 razy ciśnienia roboczego w sieci, czyli na 0,9 MPa. Wszystkie złącza do czasu zakończenia próby hydraulicznej muszą pozostać odkryte. Po uzyskaniu pozytywnego wyniku próby ciśnieniowej rurociąg przepłukać czystą wodą oraz poddać dezynfekcji roztworem podchlorynu sodu o zawartości co najmniej 50 mg Cl_2/dm^3 przy czasie kontaktu 24 h. Odbiór próby szczelności winien dokonać inspektor nadzoru

inwestorskiego reprezentujący inwestora. Po pomyślnej próbie szczelności dokonać dezynfekcji przewodów.

Dezynfekcję przeprowadza się przy powolnym napełnianiu rurociągu wodą dozując roztwór środka dezynfekującego. Rurociąg napełniony roztworem pozostawić na okres 1 doby, następnie przepłukać i zlecić wykonanie bakteriologii. Włączenie do istniejących czynnych sieci wykonuje wyłącznie PWiK po otrzymaniu pozytywnego wyniku bakteriologicznego. Maksymalna długość odcinka poddawana próbie ciśnieniowej wynosi 300m. Próbę ciśnieniową wodociągu przeprowadzić w obecności PWiK Sp. z o.o. w Kaliszu.

4.6 Zasyпка wykopów.

Na trasie projektowanego wodociągu przyjmuje się wymianę 100% gruntu do zasyпки, na dobrze zagęszczony piasek średni. Do zasypywania wykopów stosować piasek średnio lub gruboziarnisty. Stosować piasek średnioziarnisty o zawartości uziarnienia 50% uziarnienia > 0,25 mm lub piasek gruby o zawartości powyżej 50 % uziarnienia > 0,5 mm.

Zasypkę wykonać zgodnie z wymaganym zagęszczeniem wg PN-S-02205-Drogi Samochodowe. Roboty Ziemne. Naruszony grunt zagęścić do wymaganego przez ZDM w Kaliszu współczynnika zagęszczenia równego $I_s = 0,98 - 1,0$. Roboty prowadzić etapowo w sposób najmniej utrudniający dostęp właścicieli posesji do swoich nieruchomości. Nad przewodem na głębokości 60 cm, ułożyć taśmę oznaczeniową z tworzywa sztucznego z wkładką metalową.

Po zakończeniu robót ulice, pobocza i chodniki przywrócić do stanu pierwotnego, umożliwiając odbiór przez Zarząd Dróg Miejskich w Kaliszu.

5. Odbiór robót i przekazanie obiektu

Po zakończeniu inwestycji zgłosić i poddać odbiorowi wykonaną sieć wodociągową PWiK w Kaliszu. Przekazać inwestorowi:

- dokumentację geodezyjną powykonawczą
- atesty i aprobaty techniczne materiałów rur i uzbrojenia
- protokoły odbiorowe i wyniki bakteriologiczne

Zgłosić i poddać odbiorowi w Zarządzie Dróg Miejskich odbudowaną nawierzchnię drogową.

6. Uwagi końcowe

- w trakcie prowadzenia prac budowlano – montażowych może zaistnieć możliwość kolizji z niezainwentaryzowanym uzbrojeniem podziemnym, którą należy rozwiązać na bieżąco przy udziale PWiK i projektantów.
- zapewnić ciągłość dostawy wody dla mieszkańców podczas wykonywania robót
- wykopy zabezpieczyć barierkami lub taśmą ostrzegawczą
- przed przystąpieniem do robót zgłosić ten fakt do PWiK w Kaliszu.
- w trakcie wykonywania wodociągu bezwzględnie zgłaszać go w otwartym wykopie do odbioru w PWiK Sp. z o.o. w Kaliszu.
- po wykonaniu sieci wodociągowej, zlecić uprawnionemu geodecie wykonanie pomiarów geodezyjnych powykonawczych

- przed przystąpieniem do robót należy uzgodnić z Zarządem Dróg Miejskich w Kaliszu zajęcie pasa drogowego na okres prowadzonych robót.
- należy bezwzględnie przestrzegać odpowiednich przepisów BHP podczas prowadzenia prac ziemnych
- przewody wodociągowe układać na głębokości min. 1,60m od powierzchni terenu
- wykopy w pasie drogowym zabezpieczyć należy barierkami oraz pozostawione w porze nocnej należy dodatkowo uzbroić w oświetlenie ostrzegawcze
- Zasuwy oznaczyć w widocznym miejscu za pomocą tabliczek informacyjnych.
- użyte materiały oraz sposób wykonania powinny odpowiadać przepisom i normom zawartym w zeszycie nr 3 pt. „Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci wodociągowych” serii wydawniczej Wymagania Techniczne COBRTI INSTAL.
- Łączenie projektowanego wodociągu z istniejącymi wykonuje wyłącznie PWiK Kalisz.

W miejscach kolizji istniejące urządzenia zabezpieczyć zgodnie z warunkami podanymi w uzgodnieniach oraz na warunkach określonych w projekcie, a w szczególności:

- ZAT/97-01-001 Rury i kształtki z polietyleny i elementy łączące w rurociągach ciśnieniowych do wody
- Pr PN-EN 805 Zaopatrzenie w wodę – Wymagania dla sieci wodociągowych ich części składowych
- PN-87/B-01060 Sieć wodociągowa zewnętrzna – Obiekty i elementy wyposażenia.
- PN-92/B-01706/Az1:1999 Instalacje wodociągowe – Wymagania w projektowaniu
- PN-86/B-09700 Tablice orientacyjne do oznaczania uzbrojenia dla przewodów wodociągowych
- PN-B-10736:1999 Roboty ziemne – Wykopy otwarte dla przewodów m wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania.
- PN-86/B-02480 Grunty budowlane. Określenia, symbole, podział i opis gruntów.
- PN-81/B-03020 Grunty Budowlane. Posadowienia bezpośrednie budowli.
- BN-77/8931-12 Oznaczenia wskaźnika zagęszczenia gruntu.

Sprawdził:
inż. Stefan Nawrotkiewicz
WKP/IS/0099/01
UAN7342-111/94

Projektant:
mgr inż. Małgorzata Lisiecka
WKP/0091/PWOS/05



Opracował :
mgr inż. Katarzyna Płucienniczak

WYTYCZNE DO OPRACOWANIA PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

dla budowy rurociągu wodociągowego

Zgodnie z Art.21a.1. Prawa Budowlanego, kierownik budowy jest obowiązany, w oparciu i informację, o której mowa w art.20 ust.1 pkt 1b, sporządzić lub zapewnić sporządzenie, przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniając specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych, w tym planowane jednoczesne prowadzenie robót budowlanych i produkcji przemysłowej.

1. Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie sporządza się, jeżeli:

- a) w trakcie budowy wykonywany będzie przynajmniej jeden z rodzajów robót budowlanych wymienionych w ust. 2 lub
- b) przewidywane roboty budowlane mają trwać dłużej niż 30 dni roboczych i jednocześnie będzie przy nich zatrudnionych co najmniej 20 pracowników lub pracochłonność planowanych robót będzie przekraczać 500 osobodni.

2. W planie, o którym mowa w ust. 1, należy uwzględnić specyfikę następujących rodzajów robót budowlanych :

- a) których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości;
- b) przy prowadzeniu których występują działania substancji chemicznych lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi ;
- c) stwarzających zagrożenie promieniowaniem jonizującym;
- d) prowadzonych w pobliżu linii wysokiego napięcia lub czynnych linii komunikacyjnych;
- e) stwarzających ryzyko utonięcia pracowników;
- f) prowadzonych w studniach, pod ziemią i w tunelach;
- g) wykonywanych przez kierujących pojazdami zasilanymi z linii napowietrznych;
- h) wykonywanych w kesonach, w atmosferze wytwarzanej ze sprężonego powietrza
- i) wymagających użycia materiałów wybuchowych;
- j) prowadzonych przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych.

3. Wymagania dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy wykonywaniu robót budowlanych określają odrębne przepisy w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy

4.Minister właściwy do spraw budownictwa, gospodarki przestrzennej i mieszkaniowej określa w drodze rozporządzenia :

a) szczegółowy zakres i formę :

- informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
- planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia – mając na uwadze specyfikę projektowanego obiektu budowlanego:

b) szczegółowy zakres rodzajów robót budowlanych, o których mowa w ust. 2 mając na uwadze stopień zagrożeń, jakie stwarzają poszczególne ich rodzaje.

Wykonawca odpowiada za bezpieczeństwo w miejscu pracy. Wykonawca opracuje i wdroży plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na czas obowiązywania umowy.

Wykonawca zapewni w zabezpieczonym ogólnie dostępnym miejscu sprzęt ochronny odpowiedni do rodzaju robót zgodnie z odnośnymi przepisami bezpieczeństwa, przedmioty niezbędne do udzielenia pierwszej pomocy oraz ustali procedury dowozu ewentualnych poszkodowanych do szpitala lub lekarza.

Wykonawca wykona wszelkie prace związane z zabezpieczeniem osób postronnych przed zagrożeniami na terenie robót. Zwłaszcza dotyczy to wykopów, nierówności terenu, zapewni odpowiednie oświetlenie i oznakowanie oraz konieczne ogrodzenie ochronne. Podczas robót oraz po wykonaniu gotowego obiektu zostaną zachowane wymogi bezpieczeństwa zwłaszcza w przypadku robót na wysokościach czy w wykopach.

Respektowane będą wymogi bezpieczeństwa podczas pracy w niesprzyjających warunkach pogodowych (opady, wiatr, mróz, mgła itp.) Wszelkie roboty muszą być realizowane z zachowaniem wymogów ochrony przeciwpożarowej. Wykonawca musi dostarczyć i utrzymać w odpowiednim stanie sprzęt gaśniczy i nie może w trakcie prac ograniczać dostępu do sprzętu p.poż. Wykopy przy realizacji sieci wodociągowej wykonywane będą na głębokościach do 1,8m pod terenem. Szczególne zagrożenie wystąpi przy demontażu zestawu szalunków przestawnych przy użyciu żurawia.

UWAGA:

Zgodnie z art.21a ust. 1 wyżej cytowanej ustawy Prawa budowlanego – kierownik budowy zobowiązany jest sporządzić lub zapewnić sporządzenie, przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniając specyfikację obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych.

PROJEKTANT
mgr inż. Małgorzata Lisiecka
WKP/0091/PWOS/05

