

74421-203/10

1



PRACOWNIA PROJEKTOWA SIECI I INSTALACJI SANITARNYCH

62-800 Kalisz ul. Serbinowska 1a tel. (0-62) 766-67-07 fax. (0-62) 766-67-05

PROJEKT BUDOWLANY

OBIEKT: Budowa boiska sportowego

ADRES: 62-800 Kalisz ul. Skalmierzycka dz. nr 93/1

INWESTOR: Miasto Kalisz
62-800 Kalisz Główny Rynek 20

BRANŻA: Sanitarna

PROJEKTANT : mgr inż. M. Licznerski
Upr. nr NB/U/7342/40/98

mgr inż. Marek Licznerski
Uprawnienie budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych
wodociągowych i kanałów syficznych, wentylacyjnych i gazowych
Nr ewid. NB/U/7342/40/98

Kwiecień 2010 r

Zawartość teczki

1. Strona tytułowa	str. nr 1
2. Zawartość teczki	str. nr 2
3. Oświadczenie , uprawnienia	str. nr 3 -5
4. Opis techniczny	str. nr 6 -7
5. Plan sytuacyjno – wysokościowy 1:500	- rys. nr 1
6. Profil kanalizacji deszczowej	- rys. nr 2
7. Przekrój drenażu	- rys. nr 3

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego odwodnienia boiska wielofunkcyjnego w Kaliszu ul. Skalmierzycka dz. 93/1 .

1. Podstawa opracowania

- zlecenie inwestora
- wytyczne do projektowania
- uzgodnienia międzybranżowe

2. Zakres opracowania

W zakresie niniejszego opracowania jest projekt budowlany odwodnienia boiska wielofunkcyjnego w Kaliszu ul. Skalmierzycka dz. nr 93/1 .

3. Opis przyjętych rozwiązań technicznych

Projektuje się odwodnienie boiska wielofunkcyjnego za pomocą drenażu z odprowadzeniem wody do kanalizacji deszczowej na Parku Przyjaźni.

Drenaż wykonać w rur drenarskich PVC-U z filtrem z włókna syntetycznego o średnicach 126/113 mm i 75/65 mm. Rury układać w obsypce żwirowej ze spadkiem pokazanym na rysunku. Na końcach odcinka zbierającego zamontować studzienki inspekcyjne PVC o średnicy 315 mm z kinetą i włazem żeliwnym B-125.

Wodę z drenażu odprowadzić do istniejącej studzienki D1.. Projektowane studzienki wykonać z rury PVC dn 400 mm z kinetą PP (połączeniową), rurą teleskopową i włazem żeliwnym B-125. Drenaż ułożyć zgodnie z załączonym przekrojem (rys. nr 3)

Roboty ziemne wykonywać ręcznie lub mechanicznie. Wykopy głębokie zabezpieczyć szalunkiem. W miejscach kolizji z istniejącym kanałem sieci ciepłej należy prace ziemne prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. Projektuje się przejście projektowaną kanalizacją deszczową pod

istniejącym kanałem sieci ciepłej. Roboty prowadzone przy kanale s.c. zgłosić do PEC Kalisz.

4. Rozwiązania materiałowe.

Zastosowano następujące materiały :

- | | |
|---|------------|
| - rura drenarska PVC-U z filtrem z włókna syntetycznego o średnicy 126/113 mm | L = 88,0 m |
| - rura drenarska PVC-U z filtrem z włókna syntetycznego o średnicy 75/65 mm. | L = 51,0 m |
| - studzienka PVC dn 400 mm z kinetą PP rurą teleskopową i włączem żeliwnym B125 | kpl. 1 |
| - studzienka PVC dn 315 mm z kinetą PP rurą teleskopową i włączem żeliwnym B125 | kpl. 2 |
| - rura kanalizacyjna PVC dz 160 mm | L = 69,0 m |

5. Uwagi końcowe.

Całość prac wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano montażowych”.

W trakcie i po wykonaniu robót dokonać odbioru дренаżu i kanalizacji przy udziale inspektora nadzoru oraz wykonać inwentaryzację powykonawczą.

Opracował :
mgr inż. Marek Licznarski

Kalisz, dnia 23-06-2010 r.

OPINIA Nr WGK.74421-203/2010
uzgodnienia dokumentacji projektowej

Podstawa prawna wydania opinii:

art. 7d pkt 2, ustawy z dnia 17 maja 1989 r. *Prawo geodezyjne i kartograficzne* (tekst jednolity Dz. U. z 2005 r. Nr 240, poz. 2027 z późniejszymi zmianami) oraz § 20 ust. 1 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. *w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej* (Dz. U. Nr 38, poz. 455).

Przedmiot uzgodnienia: **Kanalizacja deszczowa w Kaliszu, przy ulicy Skalmierzyckiej (Park Przyjaźni)**

Dla: Pracownia Projektowa Sieci i Instalacji Sanitarnych - Marek Licznarski
ul. Serbinowska 1a, 62-800 Kalisz

na wniosek z dnia: 17-06-2010r. znak pisma:
data wpływu wniosku: 17-06-2010r.

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej opiniuje pozytywnie lokalizację ww. obiektu.

Uwagi i zalecenia:

Przedłożony projekt został przez Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej uzgodniony z zachowaniem uwag i zaleceń przyjętych protokołem nr WGK.74420-22/2010 na posiedzeniu w dniu 23-06-2010 r.

Urząd Miejski w Kaliszu – Wydział Budownictwa Urbanistyki i Architektury.

Bez uwag.

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

Trasa - bez uwag.

Na wprowadzanie wód opadowych i roztopowych do wody stałej wymagane będzie pozwolenie wodno prawne.

Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego dla Miasta Kalisza.

Bez uwag.

Zarząd Dróg Miejskich w Kaliszu.

Nie dotyczy pasa drogowego i nie podlega uzgodnieniu w Zarządzie Dróg Miejskich.

Wielkopolski Operator Systemu Dystrybucyjnego Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy - Kalisz.

Bez uwag.

Telekomunikacja Polska Pion Technicznej Obsługi Klienta Rozwój i Gospodarka Zasobami Region Zachodni Dział Ewidencji i Zarządzania Zasobami Sieci w Kaliszu.

Nr uzgodnienia 23926- bez uwag.

Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej S.A. w Kaliszu.

O rozpoczęciu i zakończeniu prac należy powiadomić PEC S.A. w Kaliszu.

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

Bez uwag.

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

Uwaga: Ewentualne kolizje stwierdzone w trakcie budowy z czynnymi sieciami, przyłączami i urządzeniami wod.-kan. usuwane będą na koszt inwestora przedmiotowego zadania

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

Nie dotyczy.

Wielkopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Poznaniu.

Rejonowy Oddział w Ostrowie Wlkp.

Bez uwag.

ENERGA - OPERATOR S.A. Oddział w Kaliszu.

Rejonowy Zakład Dystrybucji w Kaliszu.

Bez uwag.

Telekomunikacja Kolejowa Spółka z o.o.

Zakład Telekomunikacji w Poznaniu.

Nie dotyczy.

Urząd Miejski w Kaliszu – Wydział Geodezji i Kartografii.

Na mapę w skali 1:500 wkreślono projektowaną i uzgodnioną w ZUDP trasę linii kablowej NN, NN-oświetl. uzgodnioną w ZUDP opinia nr WGK. 74421-196/2010 z dnia 16-06-2010r.

Przewodniczący ZUDP.

Uzgadnia się z powyższymi uwagami i zaleceniami.

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

Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie-w myśl art.15 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne, oraz rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 15 kwietnia 1999 r., w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych (Dz.U. Nr 45, poz. 454, z dnia 20 maja 1999 r.).

1.Uwaga

Uzgodnienie niniejsze jest opinią techniczną i nie zastępuje pozwolenia na budowę wydawanego zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa budowlanego.

Prezydenta Miasta Kalisza
mgr inż. Jan Nowak
Z-ca Przewodniczącego ZUDP

.....
(podpis przewodniczącego zespołu z imienną
pieczęcią z upoważnienia starosty)

D1	5636549.77	3800585.58
D2	5636566.49	3800567.19
D3	5636572.56	3800539.76
D4	5636569.08	3800535.13
D5	5636559.49	3800521.80
D6	5636603.55	3800510.62
D7	5636594.21	3800497.18
T1	5636599.68	3800513.37
T2	5636590.08	3800500.10
T3	5636586.95	3800522.43
T4	5636577.43	3800509.08
T5	5636574.54	3800531.24
T6	5636564.99	3800517.89