


„FORMA” Pracownia Projektowa s.c.

Wilkowice, ul. Dębowa 6

64-115 Świąciechowa

NIP: 697-226-82-36

konto: Crédit Agricole

tel./fax (65) 534-12-83

kom. 0506 020 128, 0506 115 785

REGON: 301239685

83 1940 1076 3077 3107 0000 0000

PROJEKT BUDOWLANY

dla inwestycji:

„Budowa odwodnienia ulicy Śniechowskiego w Zgierzu na odcinku od ul. Łódzkiej do ulicy Piłsudskiego”
Piłsudskiego
Inwestor: Gmina Miasto Zgierz
Plac Jana Pawła II 16
95-100 Zgierz

Z up. STAROSTY

 Agnieszka Kropka-Mowicka
Naczelnik Wydziału
Budownictwa i Ochrony Środowiska

Branża: Sanitarna - odwodnienie

Lokalizacja: ulica Śniechowskiego, obręb 102003_1.0118 - Zgierz, działki nr: 49/4,
gmina/miejscowość Zgierz, powiat zgierski, województwo łódzkie.

 Najnowszy projekt budowlany
stanowi integralną część
decyzji nr 1440/2014 z dnia 29. WRZ. 2014

Podstawa Opracowania: 1. Zlecenie Inwestora
2. Normy i normatywy techniczne

STAROSTA ZGIERSKI
ul. Sadowa 6A, 95-100 Zgierz

Kody CPV: 45000000, 45100000, 45110000, 45111000, 45111200, 45112000, 45112210,
45200000, 45230000, 45232000, 45232130,

Jednostka Projektowa: „FORMA” s.c., W. Formanowska, R. Formanowski
Wilkowice, ul. Dębowa 6, 64-115 Świąciechowa

Stanowisko	Imię i Nazwisko	Data	Nr upr.	Podpis
Projektant (branża sanitarna)	mgr inż. Zygmunt Maniaczyk	09.2013	1514/91/Lo instal.-inż.	
Asystent Projektanta	mgr inż. Wanda Formanowska	09.2013	specjalizacja konstr.-bud.	
Asystent Projektanta	mgr inż. Radosław Formanowski	09.2013	specjalizacja inż. środ.	

 „FORMA” Pracownia Projektowa s.c.
W. Formanowska, R. Formanowski
Wilkowice, ul. Dębowa 6
64-115 ŚWIECIECHOWA
tel./fax 065 534 12 83
kom. 506 115 785, 506 020 128
NIP 697-226-82-36 REGON 301239685

Nr egz.	Data opracowania
1	09.2013

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

I.	<u>Część opisowa</u>	
	Kody CPV	str. 2
	Oświadczenie	str. 3
	Opis techniczny	str. 4-8
	Informacja dotycząca BiOZ	str. 9-13
	Obliczenia	str. 14-17
II.	<u>Część Rysunkowa</u>	
	Rys nr 1 Plan orientacyjny	str. 18
	Rys nr 2 Plan zagospodarowania terenu	str. 19
	Rys nr 3 Profil podłużny kanalizacji deszczowej	str. 20
	Rys nr 4 Schemat studni betonowej Dn1000	str. 21
	Rys nr 5 Wpust uliczny	str. 22
	Rys nr 6 Kratka żeliwna wpustów ulicznych	str. 23
III.	<u>Część formalno-prawna</u>	
	• uprawnienia i przynależność do OIIB projektanta	str. 24-25
	• warunki techniczne nr IM/29/2013 z dnia 22.07.2013	str. 26

Klasyfikacja głównych robót według Wspólnego Słownika Zamówień - kody CPV

Kod CPV	Opis
45000000	Roboty budowlane
45100000	Przygotowanie terenu pod budowę
45110000	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111000	Roboty w zakresie burzenia; roboty ziemne
45111200	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45112000	Roboty w zakresie usuwania gleby
45112210	Usuwanie wierzchniej warstwy gleby
45200000	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45230000	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45232000	Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli
45232130	Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej

OŚWIADCZENIE

do projektu :
„Budowa odwodnienia ulicy Śniechowskiego w Zgierzu na odcinku od ul.
Łódzkiej do ul. Piłsudskiego”.

Piłsudskiego *Kuf*

Zgodnie z artykułem 20, pozycja 1 ustawy z dnia 07 lipca 1994 „Prawo Budowlane” oświadczam, że niniejsza dokumentacja budowlana opracowana została zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, normami, wytycznymi oraz zasadami wiedzy technicznej.

Dostarczone opracowania są zgodne z umową, obowiązującymi przepisami oraz zostają wydane w stanie kompletnym ze względu na cel, któremu mają służyć.

Projektant przenosi z dniem wykonania niniejszej umowy majątkowe prawa autorskie na Zamawiającego i nie będzie wnosić z tego tytułu roszczeń.

Projektant: mgr inż. Zygmunt Maniaczyk, nr upr. 1514/91/Lo

[Signature]
FORMA Pracownia Projektowa s.c.
W. Formanowska, R. Formanowski
Wilkowice, ul. Dębowa 6
64-115 ŚWIECIECHOWA
tel./fax 065 534 12 83
kom. 506 115 785, 506 020 128
NIP 897-226-89-88 REGON 301239685

OPIS TECHNICZNY (kanalizacja deszczowa)

Dla projektu budowy kanalizacji deszczowej w ciągu ulicy Śniechowskiego w Zgierzu, na odcinku od ulicy Łódzkiej do ulicy ~~Piłsudskiego~~ *Piłsudskiego*.

1. Podstawa opracowania

Niniejsze opracowanie sporządzono na zlecenie Gminy Miejskiej Zgierz.

Jako podstawę do opracowania projektu przyjęto następujące materiały:

- zlecenie i uzgodnienia z Inwestorem na opracowanie projektu,
- mapy sytuacyjno-wysokościowe w skali 1:500 wykonane na zlecenie jednostki projektowej,
- mapę ewidencji gruntów,
- warunki techniczne nr IM/29/2013 z dnia 22.07.2013
- ustawy i normy państwowe i branżowe:
 - ➔ Dziennik Ustaw Nr 43, poz. 430. Rozporządzenie Ministra Transport i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 roku w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie
 - ➔ Dziennik Ustaw Nr 62, poz. 627, Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 roku. Prawo Ochrony Środowiska.
 - ➔ Dziennik Ustaw Nr 115, poz. 1229. Ustawa z dnia 18 lipca 2001 roku. Prawo Wodne.
 - ➔ PN-S-02204 - Drogi samochodowe. Odwodnienia drogowe. Wymagania i badania.
 - ➔ PN-S-02205 - Drogi samochodowe. Roboty ziemne. Wymagania i badania.
 - ➔ PN-EN 13476:2007- Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do bezciśnieniowej podziemnej kanalizacji deszczowej i sanitarnej -- Systemy przewodów rurowych o ściankach strukturalnych z nieplastifikowanego poli(chlorku winylu) (PVC-U), polipropylenu (PP) i polietylenu (PE) -- Część 1: Ogólne wymagania i właściwości użytkowe
 - ➔ PN-EN 1401:1999 - Systemy przewodowe z tworzyw sztucznych -- Podziemne bezciśnieniowe systemy przewodowe z niezmiękczonego polichlorku winylu (PVC-U) do odwadniania i kanalizacji -- Wymagania dotyczące rur, kształtek i systemu
 - ➔ Karty techniczne producentów rur, kształtek, armatury, etc.
 - ➔ Warunki techniczne wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych.

2. Lokalizacja

Przedmiotem opracowania jest wykonanie systemu odwodnienia ulicy Śniechowskiego w Zgierzu na odcinku od ulicy Łódzkiej do ulicy ~~Piłsudskiego~~ *Piłsudskiego*. Inwestycja swym zakresem obejmuje wykonanie sieci kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 średnicy 315mm z przykanalikami PVC

SN8 średnicy 160mm. Projektowana sieć przeprowadzać będzie wody opadowe i roztopowe z pasa drogowego ulicy Śniechowskiego do istniejących sieci kanalizacji deszczowej zlokalizowanych w ulicy Śniechowskiego w obrębie działek nr 64 oraz 49/1.

Inwestycja swym zakresem obejmuje działki numer 49/4 położone w obrębie 118 miasta Zgierz, których administratorem jest Gmina Miejska Zgierz. Inwestycja zlokalizowana jest w miejscowości Zgierz, powiat zgierski, województwo łódzkie.

Sieć kanalizacji deszczowej projektuje się w dwóch odcinkach o długości 195,5 mb oraz 47,7 mb. Łączna długość inwestycji wynosi około 250 mb.

Na mapie zasadniczej w skali 1:500 do celów projektowych, opracowanej we wrześniu 2013 roku na zlecenie jednostki projektowej, pokazano usytuowanie projektowanych elementów podlegających budowie, a także tereny przyległe.

3. Stan istniejący

W ciągu projektowanej inwestycji obecnie znajduje się pas drogowy ulicy Śniechowskiego. Na odcinku od skrzyżowania z ulicą Łódzką do skrzyżowania z ulicą ~~Piłsudskiego~~ ^{Piłsudskiego} brak jest istniejącej sieci odwodnienia drogowego. Wody opadowe odprowadzane są do gruntu co zaburzać może prawidłową gospodarkę wodną. W rejonie skrzyżowań z ulicami Łódzką oraz ulicą ~~Piłsudskiego~~ ^{Piłsudskiego} zlokalizowane są istniejące sieci kanalizacji deszczowych o średnicach 1000mm oraz 315mm, do których planuje się włączenie projektowanego systemu odwodnienia.

W obrębie planowanych robót występują proste warunki gruntowe oraz wodne. Podłoże zakwalifikowano do grupy nośności G2, obiekt do drugiej kategorii geotechnicznej.

3.1. Urządzenia obce.

W obrębie projektowanej budowy zlokalizowane są:

- sieć wodociągowa,
- sieć elektroenergetyczna,
- sieć gazowa,
- sieć kanalizacyjna,
- sieć telekomunikacyjna.

W rejonie uzbrojenia podziemnego wszelkie roboty ziemne w miejscach zbliżeń z istniejącą infrastrukturą podziemną muszą być wykonywane ręcznie. Wykonawca robót ma obowiązek poinformować o wykonywanych robotach budowlanych administratorów poszczególnych sieci, w terminie nie późniejszym niż 7 dni przed ich rozpoczęciem. W przypadku odkrycia jakiegokolwiek urządzenia nie zlokalizowanego na mapie Wykonawca robót ma obowiązek wstrzymać roboty i powiadomić odpowiednie jednostki o zaistniałej sytuacji.

4. Charakterystyka techniczna

4.1. Podstawowy zakres inwestycji.

Podstawowy zakres inwestycji obejmuje budowę sieci kanalizacji deszczowej z przykanalikami i uzbrojeniem (studnie rewizyjne) wraz z wpięciem nowych odcinków do istniejących sieci kanalizacji deszczowej. Projektuje się sieć długości ok. 250m z rur PVC o sztywności obwodowej $SN = 8kN/m^2$, o średnicy 315mm, przykanaliki z rur PVC SN8 średnicy 160mm. Studnie rewizyjne projektuje się jako betonowe, prefabrykowane średnicy 1000mm z pokrywami typu D-400, studzienki wpustów krawężnikowo-ulicznych betonowe z osadnikiem, średnicy 500mm z wpustem i kratką żeliwną typu D-400.

4.2. Parametry techniczne.

- | | |
|------------------------------|---------------------|
| • długość sieci z rur 400 mm | - 250mb |
| • spadek kanalizacji | - od 0,52‰ do 1,51‰ |
| • średnia głębokość wykopów | - od 2,1 do 2,5m |
| • szerokość wykopów | - 80 cm |

4.3. Wykonywanie robót

Roboty należy wykonać zgodnie z projektem, obowiązującymi normami i normatywami technicznymi, przepisami oraz sztuką budowlaną. Szczegółowe warunki wykonywania i odbioru robót budowlanych podano w Specyfikacjach Technicznych, które zostaną przekazane Wykonawcy robót.

Materiały:

- Rury PVC-U

Rury i kształtki z PVC łączy się kielichowo przy pomocy uszczelki gumowych. Szczególną uwagę należy zwrócić na właściwe połączenie rur. Przy realizacji inwestycji dopuszcza się jedynie stosowanie rur PVC ze ścianką litą lub alternatywnych z PP.

- Studzienki ściekowe, wpusty krawężnikowo-uliczne

Należy stosować studzienki z elementów prefabrykowanych fi 500mm z betonu C-35/45 wodoszczelnego z płytą odciążającą wyposażone w kosz osadnikowy ocynkowany. Wpust krawężnikowo-uliczny żeliwny zatrzaskowy z żeliwa szarego klasy D-400 należy zamontować na pierścieniu odciążającym, który ma za zadanie przenieść obciążenia na konstrukcję jezdni.

- Studnie rewizyjne
Żelbetowa, prefabrykowana, złożona z części dennej z kinetą, kręgów pośrednich i pokrywy, na której umiejscowiony zostanie właz żeliwny średnicy 600mm typu ciężkiego D-400. Studzienki należy wykonać z betonu minimum C-35/45 wodoszczelnego, od zewnątrz zabezpieczyć poprzez powłokę izolacyjną z Dysperbitu lub środka równoważnego. Studzienki wyposażać w pierścienie odcciążające. Kręgi studni łączyć za pomocą uszczelki elastomerowej. Regulacja wysokości studzienki za pomocą pierścieni dystansowych. Pokrywa winna być wykonana z żeliwa szarego z wypełnieniem betonowym, z wkładką amortyzacyjną wprasowaną w pokrywę z wentylacją. Całość studzienki powinna stanowić przedmiot kompleksowej dostawy.

Wykonywanie robót:

- Wykopy
Przed przystąpieniem do wykonywania robót uprawniony geodeta wytyczy trasę zgodnie z załączonym planem sytuacyjnym. Zaprojektowano wykopy płytkie i średnie o ścianach pionowych. W przypadku głębokości wykopu przekraczającej 1,5m ściany należy zabezpieczyć przed osuwaniem, np. poprzez zastosowanie stalowych wyprasek. Wykonawca jest zobowiązany zabezpieczyć wykopy przed napływem wód opadowych i gruntowych poprzez pompowanie.
- Układanie rur
Rury należy układać na podsypce piaskowej gr. 20 cm, grunt z dokopu. Rurociąg układać na wyrównanym i zagęszczonym podłożu zgodnie z projektowanym spadkiem. Przy składowaniu, transporcie, układaniu i łączeniu rur i kształtek należy bezwzględnie stosować się do zaleceń producenta rur.
- Zasypanie wykopów
Po wykonaniu robót montażowych należy dokonać odbioru robót zanikających i ulegających zakryciu oraz przeprowadzić pomiar geodezyjny. Rurociąg należy zasypać warstwą piasku dowiezionego grubości 25 cm i zagęścić do wymaganych wskaźników. Wykop należy zasypywać warstwami co 30 cm i za każdym razem zagęścić. Wskaźnik zagęszczenia $I_s = 1,0$. Nie dopuszcza się zasypania gruntem rodzimym.
- Roboty wykończeniowe i towarzyszące
Po wykonanych pracach montażowych kanalizacji deszczowej należy przeprowadzić próbę wodną kanałów i studni a także wykonać monitoring TV wykonanej sieci. Zapis monitoringu Wykonawca robót przekaze na płycie CD Inwestorowi.

5. Poprawa bezpieczeństwa. Wpływ na środowisko.

Inwestycja będzie miała pozytywny wydźwięk zarówno w strefie bezpieczeństwa jak i w strefie zadowolenia społecznego. Prawidłowe odprowadzenie wody z jezdni znacząco wpłynie na jakość nawierzchni i bezpieczeństwo ruchu. Inwestycja nie oddziałuje niekorzystnie na środowisko naturalne. Nie zostanie zakłócona gospodarka wodna.

Wszelkie materiały pozostałe z rozbiórek należy zagospodarować w sposób zgodny z właściwymi przepisami, np. odwieźć na składowisko działające legalnie i zgodnie z przepisami dotyczącymi ochrony środowiska, posiadające wymagane zezwolenia na składowanie tego rodzaju materiałów (gruz budowlany, ziemia).

6. Urządzenia obce.

W ciągu projektowanej budowy zlokalizowane są urządzenia obce opisane w pkt 3.1. Prace w obrębie urządzeń obcych należy prowadzić zgodnie z uzgodnieniami z administratorami sieci. Należy zwrócić szczególną uwagę przy wykonywaniu robót w obrębie istniejącej infrastruktury podziemnej. Prace ziemne należy wykonywać ręcznie.

7. Bezpieczeństwo i higiena pracy

Ze względu na realizację inwestycji należy szczególną uwagę zwrócić na to, aby:

- pracownicy w czasie przebywania na budowie powinni być ubrani w pomarańczowe kamizelki ostrzegawcze,
- zabezpieczenie i oznakowanie robót utrzymać przez cały okres budowy,
- ograniczyć do minimum przebywanie pracowników na czynnej części jezdni.

Oznakowanie prowadzonych robót związanych z realizacją inwestycji wykonać należy zgodnie z zatwierdzonym Projektem Tymczasowej Organizacji Ruchu.

Każda zmiana istniejącej organizacji ruchu, wymaga odrębnego projektu, opartego na harmonogramie robót i uzgodnionego z zarządem drogi, organem zarządzającym ruchem oraz Policją. Podstawowym wymaganiem jest zapewnienie na czas prowadzenia budowy alternatywnych połączeń komunikacyjnych oraz minimalizacja ograniczeń i utrudnień dla indywidualnego ruchu lokalnego, ruchu tranzytowego, komunikacji zbiorowej i ruchu pieszego.

Tam, gdzie to możliwe i nie zagraża bezpieczeństwu, należy dążyć do udostępnienia dla ruchu zawężonego przekroju jezdni, z zachowaniem wymaganej skrajni. Roboty należy prowadzić zgodnie ze Szczegółowymi Specyfikacjami Technicznymi oraz z Projektem.



„FORMA” s.c.

FORMA Pracownia Projektowa s.c.
W. Formanowski, M. Formanowski
Wilkowice, ul. Piłsudskiego 6
64-115 ŚWIERZCHOWA
tel/fax 665 934 12 83
kom. 506 115 785, 506 020 128
NIP 607-228-82-36 REGON 301239685

Informacja Dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia

dla inwestycji:

„Budowa odwodnienia ulicy Śniechowskiego w Zgierzu na odcinku od ul.
Łódzkiej do ulicy Piłsudskiego”

Pińskiego

Inwestor: Gmina Miasto Zgierz
Plac Jana Pawła II 16
95-100 Zgierz

Branża: Sanitarna - odwodnienie

Lokalizacja: ulica Śniechowskiego, obręb 102003_1.0118 - Zgierz, działki nr: 49/4,
gmina/miejscowość Zgierz, powiat zgierski, województwo łódzkie.

**Podstawa
Opracowania:** 1. Zlecenie Inwestora
2. Normy i normatywy techniczne

Kody CPV: 45000000, 45100000, 45110000, 45111000, 45111200, 45112000, 45112210,
45200000, 45230000, 45232000, 45232130,

**Jednostka
Projektowa:** „FORMA” s.c., W. Formanowska, R. Formanowski
Wilkowice, ul. Dębowa 6, 64-115 Świąciechowa

Projektant: Zygmunt Maniacyk, nr upr. 1514/91/Lo, specjalizacja instalacyjno-
inżynierska,

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji:

Przedmiotem opracowania jest wykonanie systemu odwodnienia ulicy Śniechowskiego w Zgierzu na odcinku od ulicy Łódzkiej do ulicy ^{Piłsudskiego} ~~Piłsudskiego~~. Inwestycja swym zakresem obejmuje wykonanie sieci kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 średnicy 315mm z przykanalikami PVC SN8 średnicy 160mm. Projektowana sieć przeprowadzać będzie wody opadowe i roztopowe z pasa drogowego ulicy Śniechowskiego do istniejących sieci kanalizacji deszczowej zlokalizowanych w ulicy Śniechowskiego w obrębie działek nr 64 oraz 49/1.

Inwestycja swym zakresem obejmuje działki numer 49/4 położone w obrębie 118 miasta Zgierza, których administratorem jest Gmina Miejska Zgierz. Inwestycja zlokalizowana jest w miejscowości Zgierz, powiat zgierski, województwo łódzkie.

Sieć kanalizacji deszczowej projektuje się w dwóch odcinkach o długości 195,5 mb oraz 47,7 mb. Łączna długość inwestycji wynosi około 250 mb.

Na mapie zasadniczej w skali 1:500 do celów projektowych, opracowanej we wrześniu 2013 roku na zlecenie jednostki projektowej, pokazano usytuowanie projektowanych elementów podlegających budowie, a także tereny przyległe.

A. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

- oznakowanie i zabezpieczenie terenu placu budowy,
- roboty pomiarowe, wytyczenie obiektów,
- usunięcie humusu,

B. ROBOTY ZIEMNE

- wykonanie wykopów wraz z zabezpieczeniem przed napływem wód opadowych,
- zabezpieczenie ścian wykopów przed osuwaniem,
- zasypanie wykopów gruntem z dokopu.

C. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO

- budowa sieci kanalizacyjnej z rur PVC wraz z uzbrojeniem w studnie rewizyjne,
- budowa przykanalików z rur PVC,
- budowa studzienek wpustów ulicznych z włazem żeliwnym typu D-400,
- podłączenie do istniejących sieci (przejścia szczelne).

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

Realizacja inwestycji obejmuje działki numer 49/4

- roboty są wykonywane w pasie jezdni, co stwarza zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi,
- teren uzbrojony jest w podziemną oraz naziemną sieć energetyczną, podziemną sieć wodociagową, kanalizacyjną, ciepłowniczą, telekomunikacyjną i gazową.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Nie projektuje się elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Podczas wykonywania prac zaleca się wydzielić stanowiska pracy tak, aby nie doszło do kolizji. Stanowiska pracy sprzętu nie mogą kolidować ze stanowiskami pracy ludzi, składowiskami materiałów budowlanych. Stanowisko pracy koparki usytuować tak, aby była możliwa jej bezpieczna praca bez ryzyka uszkodzenia istniejącego uzbrojenia terenu. Dodatkowo należy oznaczyć miejsca, w których przebiegają urządzenia podziemne. Szczególną uwagę należy zwrócić na elementy uzbrojenia terenu oraz istniejące ogrodzenia terenów prywatnych. Szczególną ostrożność należy także zachować przy wykonywaniu robót w pasie jezdni.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych.

- Zagrożenia mogące wystąpić podczas robót przygotowawczych:
 - niebezpieczeństwo niezachowania odpowiedniej ostrożności podczas pracy sprzętu,
 - niebezpieczeństwo odprysku materiału z rozbiórek.
- Przy wykonywaniu robót ziemnych mogą pojawić się następujące zagrożenia:
 - niebezpieczeństwo niezachowania odpowiedniej ostrożności podczas pracy sprzętu,
 - osuwanie się ziemi,
 - niebezpieczeństwo wpadnięcia do wykopu pracownika lub sprzętu.
- Przy wykonaniu odwodnienia:
 - niebezpieczeństwo niezachowania odpowiedniej ostrożności podczas pracy sprzętu,
 - niebezpieczeństwo wpadnięcia do wykopu pracownika lub sprzętu.

Podczas realizacji inwestycji należy szczególną uwagę zwrócić na to, aby:

- roboty w obrębie istniejącej infrastruktury podziemnej wykonywane były ręcznie, tak, by nie dopuścić do uszkodzenia istniejącego uzbrojenia terenu,
- pracownicy oraz inspektorowie nadzoru w czasie przebywania na terenie budowy ubrani byli w pomarańczowe odblaskowe kamizelki ostrzegawcze,
- zabezpieczyć i utrzymać oznakowanie placu budowy przez cały okres jej trwania.

Oznakowanie prowadzonych robót związanych z wykonaniem robót wykonać należy zgodnie z zatwierdzonym Projektem Organizacji Ruchu na czas robót.

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

Każdy pracodawca zgodnie z art. 237, § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974r. – Kodeks pracy (Dz. U. nr 24, poz. 141 z późn. zm), nie może dopuścić do pracy pracownika, który nie posiada odpowiednich kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad bezpieczeństwa i higieny pracy. Wszystkie roboty powinny być prowadzone przez brygady wykwalifikowanych pracowników.

Pracownicy powinni zgodnie z przepisami przejść odpowiednie szkolenie wstępne i szkolenie i doskonalenie okresowe (BHP). Wszyscy pracownicy firmy Wykonawczej powinni posiadać niezbędne przeszkolenie BHP. Dodatkowo przed przystąpieniem do poszczególnych robót powinni dostać dokładnie instrukcje od Kierownika Budowy odnośnie bezpiecznego sposobu realizacji robót. Wszystkie prace przebiegać winny pod nadzorem Kierownika Budowy lub Brygadzysty. Podczas realizacji prac należy wszystkich pracowników zaopatrzyć w środki ochrony indywidualnej.

Na placu budowy zastosowane również powinny być zbiorowe środki bezpieczeństwa – wyłączenie fragmentu drogi z ruchu kołowego, oznakowanie robót budowlanych, wydzielone bezkolizyjne stanowiska pracy sprzętu i ludzi itp.

Wszystkie roboty powinny być prowadzone zgodnie z zatwierdzonym Planem Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia.

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

- zastosowanie oznakowania informującego i ostrzegawczego,
- wyłączenie części jezdni z ruchu kołowego na czas prowadzenia robót,
- oznaczenie stref niebezpiecznych,
- zabezpieczenie skarp wykopów w sposób uniemożliwiający ich obsunięcie,
- w miejscach kolizji z innymi urządzeniami podziemnymi wykonywanie wykopów ręcznie, aż do momentu odkrycia sieci kolidującej,
- wyznaczenie stanowisk pracy sprzętu i ludzi, oraz miejsca składowania materiałów,
- stosowanie środków ochrony indywidualnej i zbiorowej,
- nadzór kierownika budowy i brygadzysty,
- nie zachodzi potrzeba wydzielania drogi ewakuacyjnej,
- jeżeli prace będą prowadzone w ciągu dnia - nie zachodzi potrzeba montażu oświetlenia, jeżeli prace będą prowadzone w nocy - zachodzi taka potrzeba,
- zabezpieczenie i oznakowanie placu budowy po skończeniu robót.

Szczególną uwagę należy zwrócić na prawidłowe oznakowanie robót i ciągłe monitorowanie stanu technicznego oznakowania. Ponadto praca z maszynami drogowymi stosowanymi na budowie stwarza specyficzne i ciągłe zagrożenie. W związku z powyższym przy wykonywaniu robót przy użyciu maszyn należy ustalić strefę niebezpieczną i ustawić tablice ostrzegawcze, a każde uruchomienie maszyny należy sygnalizować. Miejsce pracy maszyny w porze nocnej należy prawidłowo oświetlić, a maszynę wyposażać w światła ostrzegawcze. Przy obsłudze maszyn i urządzeń mogą pracować tylko osoby posiadające odpowiednie uprawnienia. Wszystkie niezbędne środki potrzebne do produkcji w miarę możliwości dowożone powinny być środkami transportu na bieżąco. Materiały dowożone na bieżąco należy składować w miejscach nie kolidujących ze stanowiskami pracy sprzętu i ludzi. Na budowie nie należy stosować preparatów niebezpiecznych dla ludzi i środowiska naturalnego.

Roboty należy prowadzić zgodnie z zatwierdzonym Projektem Organizacji Ruchu na Czas Robót. Wszelkie zmiany dokonane w organizacji ruchu muszą być uzgodnione i zaopiniowane przez odpowiednie uprawnione organy.



„FORMA” s.c.

FORMA Pracownia Projektowa s.c.
W. Formanowski, R. Formanowski
Wilkowice 1, Dębowa 6
64-419 KAMIECIECHOWA
tel./fax 065 534 12 83
kom. 506 415 785, 506 020 128
NIP 697.226-82-36 REGON 301239685

Zgierz, dnia 11 października 2013 r.

UG. 6733.64.2013/SZ

DECYZJA NR 73 /2013
o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie art. 104 kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz.U. z 2013 r. poz. 267), art. 50 ust. 1, art. 51 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz. U. z 2012 poz. 647) oraz przepisów szczególnych,
po rozpatrzeniu wniosku z dnia 10 września 2013 roku

Gminy Miasto Zgierz

oraz na podstawie przeprowadzonego postępowania administracyjnego obejmującego analizę:

- warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych,
- stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji,
- dokonanych uzgodnień

ustalam

warunki lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na budowie kanalizacji deszczowej dla odwodnienia ulicy Śniechowskiego na odcinku od ulicy Łódzkiej do ulicy Pułaskiego w Zgierzu (dz. nr ew. 49/4 w obr. 118)

I. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych, w szczególności w zakresie:

1) Ochrony i kształtowania ładu przestrzennego: nie dotyczy.

2) Ochrony środowiska i zdrowia ludzi oraz dziedzictwa kulturowego, zabytków, dóbr kultury współczesnej

- Zgodnie z art 83 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. Nr 92, poz. 880) usunięcie drzew lub krzewów z terenu nieruchomości może nastąpić po uzyskaniu zezwolenia wydanego przez odpowiedni organ na wniosek posiadacza nieruchomości.
- Zgodnie z art. 73 ust. 1 i 2 oraz art. 74 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62 poz. 627 z późn.zm.)
- Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 213 poz. 1397), inwestycja nie została zaliczona do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko

3) Warunki w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:

Realizacja inwestycji zgodnie z warunkami technicznymi nr IM/29/2013 znak IM 703c/WT/29/2013 z dnia 22 lipca 2013 roku wydanymi przez Gminę Miasto Zgierz (Wydział Infrastruktury Miejskiej)

Zgodnie z art. 53 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym inwestycja została uzgodniona z zarządcą drogi publicznej ul. Łódzkiej - Generalną Dyрекcją Dróg Krajowych i Autostrad w Łodzi postanowieniem z dnia 27 września 2013 roku znak: GDDKiA-OŁ.Z-3-mp-435-256/13

URZĄD MIASTA ZGIERZA
Wydział Projektów i Infrastruktury
ul. 100 Zgierz, Plac Jana Pawła II 16
tel. 42 716 28 54

Za zgodność z oryginałem
Pierwszy Z-ca Naczelnika Wydziału
.....
data podpis
mgr Adam Kwiatkowski

4) wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:

- zapewnienie dostępu do drogi publicznej,
- ochrona przed pozbawieniem możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności – poprzez spełnienie warunków zawartych w przepisach szczególnych,
- ochrona przed pozbawieniem dopływu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na stały pobyt ludzi – poprzez spełnienie warunków zawartych w przepisach szczególnych,
- ochrona przed uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne, promieniowanie – poprzez spełnienie warunków zawartych w przepisach szczególnych,
- ochrona przed zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby – poprzez spełnienie warunków zawartych w przepisach szczególnych

II. Linie rozgraniczające teren inwestycji oraz oznaczenia graficzne przedstawione są na mapie stanowiącej załącznik do niniejszej decyzji.

III. Integralną część decyzji stanowi załącznik graficzny w skali 1 : 1000

Uzasadnienie

Z uwagi na brak miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, warunki zabudowy dla działki określonej we wniosku – ustala się po przeprowadzonym postępowaniu administracyjnym zgodnie z ustawą o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z dnia 27 marca 2003 roku (Dz. U. Nr 80 poz. 717) oraz rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie sposobu ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz. U. Nr 164 poz. 1588).

Planowana inwestycja jest zgodna z obowiązującymi przepisami szczególnymi. Inwestycja realizowana będzie na terenach przeznaczonych pod komunikację jako uzupełnienie infrastruktury dla istniejącej zabudowy. Planowana inwestycja jest zgodna z istniejącym zagospodarowaniem i nie powoduje kolizji urbanistycznej.

Pouczenia:

1. Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.
2. Wnioskodawca, który nie uzyskał prawa do dysponowania gruntem przeznaczonym na cele budowlane nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją o ustaleniu lokalizacji celu publicznego.
3. Decyzja o ustaleniu inwestycji celu publicznego wygasa jeżeli: inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę; dla tego terenu uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji.
4. Decyzja nie uprawnia do podjęcia jakichkolwiek działań związanych z rozpoczęciem robót budowlanych. Należy uzyskać w Starostwie Powiatowym w Zgierzu pozwolenie na budowę.
5. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Łodzi ul. Piotrkowska 86 za pośrednictwem Prezydenta Miasta Zgierza w terminie 14 dni od jej doręczenia.
6. Odwołanie od decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie.

Projekt decyzji sporządził :
dr inż. arch. Michał Domińczak
Łódzka Okręgowa Izba Architektów nr 298

URZĄD MIASTA ZGIERZA
Wydział Urbanistyki
Gospodarki Przestrzennej i Geodezji
95-100 Zgierz, Plac Jana Pawła II 16
tel. 42 716 28 54 fax 42 714 31 14
e-urząd@umz.zgierz.pl

Klauzula wydania
Niniejsza decyzja
i podlega wydaniu
od dnia 28.10.13

INSPEKTOR
Zdzisław
Szczepan Zareba

Za zgodność z oryginałem
Pierwszy Z-ca Naczelnika Wydziału
data podpis
mgr Adam Kwiatkowski

URZĄD MIASTA ZGIERZA
Wydział Projektów i Infrastruktury
95-100 Zgierz, Plac Jana Pawła II 16
tel. 42 716 28 54