

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Opis techniczny
 - 1.1. Podstawa opracowania
 - 1.2. Nazwa i adres obiektu
 - 1.3. Nazwa zamawiającego
 - 1.4. Adres zamawiającego
 - 1.5. Nazwa jednostki projektowej
 - 1.6. Adres jednostki projektowej
 - 1.7. Projektant
 - 1.8. Dane charakterystyczne istniejącego obiektu
 - 1.9. Warunki gruntowo-wodne
 - 1.10. Urządzenia obce
 - 1.11. Organizacja ruchu
 - 1.12. Parametry techniczne
 - 1.13. Konstrukcja nawierzchni
 - 1.14. Warunek mrozoodporności
 - 1.15. Odwodnienie
 - 1.16. Technologia robót
 - 1.17. Bezpieczeństwo i ochrona zdrowia

II. OBLICZENIA, ZESTAWIENIA

1. Tabełaryczne zestawienie powierzchni zjazdów
2. Zestawienie materiałów

III. OPINIE , UPRAWNIENIA, OŚWIADCZENIA

1. Decyzja Burmistrza Kobyłina o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia.
2. Opinia ZUDP w Starostwie Powiatowym w Krotoszynie
3. Uzgodnienie w Międzygminnym Związku Wodociągów i Kanalizacji Wiejskich w Strzelcach Wielkich.
4. Uzgodnienie w Powiatowym Zarządzie Dróg w Krotoszynie.
5. Uzgodnienie w Telekomunikacji Polska S.A. Dział Zarządzania Zasobami Sieci w Kaliszu
6. Uzgodnienie w ENEA Operator Spółka z o.o. Rejon Dystrybucji Leszno
7. Uzgodnienie w Wielkopolskiej Spółce Gazownictwa Spółka z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu
8. Uzgodnienie w Urzędzie Miejskim w Kobylinie
9. Zaświadczenie o członkostwie w WOIB i ubezpieczeniu od odpowiedzialności cywilnej.
10. Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.
11. Oświadczenie projektanta.

IV. CZĘŚĆ GRAFICZNA

- | | | |
|--|----------------|------------|
| 1. Plan orientacyjny | skala 1:6000 | rys. nr 1 |
| 2. Plan sytuacyjny | skala 1:500 | rys. nr 2 |
| 3. Plan sytuacyjny-kanalizacja deszczowa | skala 1:500 | rys. nr 3 |
| 4. Profil podłużny ul. Cisowa | skala 1:500/50 | rys. nr 4a |
| 5. Profil podłużny ul. Modrzewiowa | skala 1:500/50 | rys. nr 4b |
| 6. Profil podłużny ul. Jodłowa | skala 1:500/50 | rys. nr 4c |
| 7. Profil podłużny ul. Jałowcowa | skala 1:500/50 | rys. nr 4d |
| 8. Profil podłużny ul. Świerkowa | skala 1:500/50 | rys. nr 4e |
| 9. Profil podłużny ul. Sosnowa | skala 1:500/50 | rys. nr 4f |
| 10. Profil podłużny kanalizacji deszczowej | skala 1:500/50 | rys. nr 4g |
| 11. Szczegóły konstrukcyjne – studnia rewizyjna, studzienka ściekowa | skala 1:20 | rys. nr 5 |
| 12. Przekroje normalne | skala 1:25 | rys. nr 6 |
| 13. Szczegóły konstrukcyjne | skala 1:10 | rys. nr 6 |

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. OPIS TECHNICZNY

1.1. Podstawa opracowania:

- Umowa nr 22/2011 z dnia 05.07.2011
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500
- Własne pomiary geodezyjne i inwentaryzacyjne
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2007 roku nr 19 poz.115);
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie;
- Wytyczne projektowania skrzyżowań drogowych cz.I Skrzyżowania zwykłe i skanalizowane;
- Dokumentacja budowlana pn.: „Przebudowa drogi powiatowej nr 5130P ul. Berdychowska”
- Uchwała Rady Miejskiej w Kobylinie nr XI/85/2003 z dnia 30.10.2003 roku w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Kobyliny – teren w obrębie ulic Berdychowska – Kolejowa;
- Dane wyjściowe do projektowania określone przez Zamawiającego

1.2. Nazwa i adres obiektu:

- Budowa ulic na osiedlu domków jednorodzinnych:
ul. Jodłowa, Jałowcowa, Modrzewiowa, Cisowa, Świerkowa, Sosnowa

1.3. Nazwa zamawiającego:

- Gmina Kobylin

1.4. Adres zamawiającego:

- ul. Rynek Marszałka J. Piłsudskiego 1

1.5. Nazwa jednostki projektowej:

- Federacja SNT-NOT w Poznaniu Biuro Studiów i Rzecznawstwa PZITS
Oddział Leszno

1.6. Adres jednostki projektowej:

- ul. Towarowa 1 64-100 Leszno

1.7. Projektant:

- Wiesław Kostórkiewicz
- Specjalność konstrukcyjno-inżynierska w zakresie dróg
- Uprawnienia nr ewidencyjny 1760/94/Lo

1.8. Dane charakterystyczne istniejącego obiektu:

Przewidziane do budowy ulice zlokalizowane są na osiedlu w obrębie ulic Berdychowska i Kolejowa. Stan istniejący ulic to pasy drogowe o szerokości 12 i 15m mieszczące się w liniach rozgraniczenia zgodnych z założeniami mpzp dla przedmiotowego terenu. Pasy drogowe przedmiotowych ulic posiadają uzbrojenie w infrastrukturę nie związaną z potrzebami drogi (gaz, wodociąg, telekomunikacja, kanalizacja sanitarna) oraz infrastrukturę

związaną z potrzebami drogi (oświetlenie uliczne). Ulica Jałowcowa, Jodłowa i Cisowa w km 0+133 – 0+470 wyposażone są w kanalizację deszczową.

Ulice charakteryzuje się poniższymi parametrami:

ul. Jodłowa, ul. Modrzewiowa; ul. Świerkowa

- Klasa drogi – D (dojazdowa)
- Kategoria ruchu – KR 1
- Szerokość w liniach rozgraniczenia – 12,00m

ul. Jałowcowa, ul. Cisowa; ul. Sosnowa

- Klasa drogi – L (lokalna)
- Kategoria ruchu – KR 1
- Szerokość w liniach rozgraniczenia – 15,00m

Wykonanie projektu budowlanego nastąpiło w oparciu o mapę sytuacyjno-wysokościową w skali 1:500 opracowaną przez firmę GEODEZJA „WIS” s.c. Paweł Glinkowski, Wiesław Pawlikowski, Sławomir Piotrowski, Zenon Zawodny z siedzibą w Krotoszynie przy ul. Kołłątaja 11/5

1.9. Warunki gruntowo-wodne:

Wobec braku badań zalegających gruntów podłoża gruntowego na podstawie wiedzy Zamawiającego oraz analizy własnej należało przyjąć warunki wodne jako przeciętne, a występujące grunty jako wątpliwe, kwalifikując je do grupy nośności podłoża G2.

1.10. Urządzenia obce:

W pasach drogowych objętych opracowaniem znajdują się następujące urządzenia obce:

- kanalizacja deszczowa - kd 400; kd300
- kanalizacja sanitarna - ks200
- sieć gazowa - g63; g25
- sieć wodociągowa - w225; w110; w90; w32;
- sieć telekomunikacyjna - t
- sieć energetyczna - eNN

1.11. Organizacja ruchu:

- Stała – wprowadzenie stałej organizacji ruchu nastąpi na podstawie odrębnego opracowania zatwierdzonego przez zarządzającego ruchem-Starostę Krotoszyńskiego.
- Czasowa - na podstawie uzgodnienia z Zamawiającym projekt organizacji ruchu i zabezpieczenia robót na czas budowy przedmiotowych ulic zostanie opracowany i wprowadzony przez Wykonawcę, który zostanie wyłoniony w postępowaniu przetargowym obejmującym realizację zadania.

1.12. Parametry techniczne:

Przyjęto do projektowania następujące parametry techniczne:

Ulica Jodłowa

- | | | |
|-----------------------|---|------------------------------|
| • Klasa drogi | - | D |
| • Kategoria ruchu | - | KR1 |
| • Prędkość projektowa | - | Vp = 30 km/h |
| • Nośność podłoża | - | G ₂ |
| • Droga | - | jednojezdniowa-dwukierunkowa |

• Przekrój projektowany	-	uliczny
• Długość odcinka jezdni	-	116,40 m
• Szerokość jezdni	-	6,00 m
• Szerokość chodnika	-	1,50 m
• Spadek poprzeczny jezdni	-	2% dwustronny
• Spadek poprzeczny chodnika	-	2% jednostronny
Ulica Modrzewiowa		
• Klasa drogi	-	D
• Kategoria ruchu	-	KR1
• Prędkość projektowa	-	Vp = 30 km/h
• Nośność podłoża	-	G ₂
• Droga	-	jednojezdniowa-dwukierunkowa
• Przekrój projektowany	-	uliczny
• Długość odcinka jezdni	-	133,57 m
• Szerokość jezdni	-	5,00 m
• Szerokość chodnika	-	1,50 m
• Szerokość ścieżki rowerowej	-	2,00 m
• Szerokość miejsc postojowych	-	5,00 m
• Spadek poprzeczny jezdni	-	2% dwustronny
• Spadek poprzeczny chodnika	-	2% jednostronny
• Spadek poprzeczny ścieżki rowerowej	-	2% jednostronny
Ulica Świerkowa		
• Klasa drogi	-	D
• Kategoria ruchu	-	KR1
• Prędkość projektowa	-	Vp = 30 km/h
• Nośność podłoża	-	G ₂
• Droga	-	jednojezdniowa-dwukierunkowa
• Przekrój projektowany	-	uliczny
• Długość odcinka jezdni	-	112,90 m
• Szerokość jezdni	-	5,00 m
• Szerokość chodnika	-	1,50 m
• Spadek poprzeczny jezdni	-	2% dwustronny
• Spadek poprzeczny chodnika	-	2% jednostronny
Ulica Jałowcowa		
• Klasa drogi	-	L
• Kategoria ruchu	-	KR1
• Prędkość projektowa	-	Vp = 40 km/h
• Nośność podłoża	-	G ₂
• Droga	-	jednojezdniowa-dwukierunkowa
• Przekrój projektowany	-	uliczny
• Długość odcinka jezdni	-	212,80 m
• Szerokość jezdni	-	6,00 m
• Szerokość chodnika	-	1,50 m
• Szerokość ścieżki rowerowej	-	2,00 m
• Szerokość pasa postojowego	-	2,50 m
• Spadek poprzeczny jezdni	-	2% dwustronny
• Spadek poprzeczny chodnika	-	2% jednostronny

• Spadek poprzeczny ścieżki rowerowej	-	2% jednostronny
Ulica Cisowa		
• Klasa drogi	-	L
• Kategoria ruchu	-	KR1
• Prędkość projektowa	-	Vp = 40 km/h
• Nośność podłoża	-	G ₂
• Droga	-	jednojezdniowa-dwukierunkowa
• Przekrój projektowany	-	uliczny
• Długość odcinka jezdni	-	586,78 m
• Szerokość jezdni	-	6,00 m
• Szerokość chodnika	-	1,50 m (lewa strona) 2,00 m (prawa strona)
• Szerokość ścieżki rowerowej	-	2,00 m
• Szerokość pasa postojowego	-	2,50 m
• Spadek poprzeczny jezdni	-	2% dwustronny
• Spadek poprzeczny chodnika	-	2% jednostronny
• Spadek poprzeczny ścieżki rowerowej	-	2% jednostronny
Ulica Sosnowa		
• Klasa drogi	-	L
• Kategoria ruchu	-	KR1
• Prędkość projektowa	-	Vp = 40 km/h
• Nośność podłoża	-	G ₂
• Droga	-	jednojezdniowa-dwukierunkowa
• Przekrój projektowany	-	uliczny
• Długość odcinka jezdni	-	195,10 m
• Szerokość jezdni	-	6,00 m
• Szerokość chodnika	-	1,50 m
• Szerokość ścieżki rowerowej	-	2,00 m
• Spadek poprzeczny jezdni	-	2% dwustronny
• Spadek poprzeczny chodnika	-	2% jednostronny
• Spadek poprzeczny ścieżki rowerowej	-	2% jednostronny

1.13. Konstrukcja nawierzchni:

jezdni

- 8 cm- kostka brukowa betonowa szara
- 3 cm- podsypka cementowo-piaskowa 1:4
- 20 cm- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63mm
- 10 cm- warstwa mrozoochronna z gruntu stabilizowanego cementem wytworzonego w węźle betoniarskim o R_m=2,5 MPa

jezdnia wyniesiona w obrębie skrzyżowań

- 8 cm - kostka brukowa betonowa szara
- 3 cm - podsypka cementowo-piaskowa 1:4
- 20 cm - podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63mm
- 20 cm - warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem wytworzonego w węźle betoniarskim o $R_m=2,5$ MPa

miejsca postojowe

- 8 cm - kostka brukowa betonowa szara
- 3 cm - podsypka cementowo-piaskowa 1:4
- 15 cm - podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63mm
- 10 cm - warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem wytworzonego w węźle betoniarskim o $R_m=2,5$ MPa

chodnik i ścieżka rowerowa

- 8 cm - kostka brukowa betonowa szara
- 3 cm - podsypka cementowo-piaskowa 1:4
- 12 cm - podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm

1.14. Warunek mrozoodporności:

$$H = 0,45 \text{ hz} ; H_z = 0,8$$

$$H = 0,45 \times 0,8 = 0,36$$

$$H_{pr \text{ min.}} = 0,08 + 0,03 + 0,20 + 0,10 = 0,41 \text{ m}$$

$$H_{pr} \geq H - \text{warunek mrozoodporności został spełniony}$$

Wzmocnienie gruntu :

Ze względu na występowanie gruntów wątpliwych kat. G2.

Zaprojektowano wzmocnienie gruntu rodzimego warstwą ulepszoną podłoża gruntem stabilizowanym cementem w węźle betoniarskim o $R_m=2,5$ MPa-grubość warstwy 10 cm spełniającym jednocześnie rolę warstwy mrozochronnej.

1.15. Odwodnienie:

Odwodnienie projektowanych ulic będzie odbywać się powierzchniowo poprzez projektowane ścieki przykrawężnikowe, studzienki ściekowe wraz z przykanalikami do istniejącego systemu kanalizacji deszczowej. W przypadku ulicy Świerkowej, Sosnowej, Modrzewiowej i części ulicy Cisowej projektuje się kolektory kanalizacji deszczowej, które odprowadzą wody opadowe do istniejącej kanalizacji deszczowej na warunkach technicznych określonych przez gestora sieci.

1.16. Technologia robót:

Roboty powinny być prowadzona zgodnie z załączonymi Specyfikacjami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót oraz obowiązującymi specyfikacjami technicznymi i normami.

1.17. Bezpieczeństwo i ochrona zdrowia:

Informacja BIOZ dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w trakcie realizacji przebudowy drogi.

1. Zakres robót i kolejność ich realizacji.

- odtworzenie robót w terenie
- odszukanie i wyznaczenie uzbrojenia podziemnego
- powiadomienie właścicieli służb o rozpoczęciu robót i odszukaniu ich uzbrojenia
- roboty ziemne
- ustawienie krawężnika betonowego i obrzeża betonowego na ławie z betonu
- wykonanie warstw konstrukcyjnych nawierzchni
- uporządkowanie terenu

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

W bezpośrednim obrębie robót drogowych występuje sieć uzbrojenia podziemnego – kanalizacja deszczowa i sanitarna, sieć gazowa, wodna, energetyczna i telekomunikacyjna

3. Wykaz elementów zagospodarowania terenu mogących stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Uzbrojenie podziemne terenu wg mapy – sieci: wodociągowa i gazowa, energetyczna wg. wskreślenia.

4. Wykaz przewidywanych zagrożeń wynikających w trakcie realizacji robót budowlanych.

- zagrożenie spadku materiałów załadowanych na samochodach w trakcie ich dowozu na budowie
- zagrożenie zerwania sieci podziemnej infrastruktury ,
- zagrożenie obsunięcia się materiałów w trakcie ich rozładunku na budowie
- wibracja od sprzętu używanego do zagęszczenia podłoża
- wibracja od sprzętu zagęszczającego warstwy konstrukcyjne nawierzchni
- zagrożenie związane z ruchem kołowym na drodze

5. Prowadzenie instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót.

- instruktaż dotyczący realizacji prac niebezpiecznych przy wykonywaniu wykopów
- instruktaż dotyczący robót ziemnych – roboty ziemne z uwzględnieniem prac wokół istniejącego niebezpiecznego uzbrojenia podziemnego,
- instruktaż dotyczący postępowania przy załadunku materiałów, składowanie i rozładunku
- instruktaż prowadzenia robót nawierzchniowych
- instruktaż zagrożenia stanowiskowego dla poszczególnych pracowników
- instruktaż udzielenia pierwszej pomocy przy wypadku na budowie

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.

- umieszczenie we wszystkich widocznych miejscach tablic ostrzegających i informacyjnych o prowadzonych pracach budowlanych
- wyznaczenie stref niebezpiecznych w rejonie robót wokół uzbrojenia podziemnego
- oznakowanie i zabezpieczenie terenu budowy zgodnie z projektem oznakowania i zabezpieczenia robót
- przed realizacją robót bezwzględnie odszukać uzbrojenie podziemne w miejscu robót przekopami próbnymi pod nadzorem służb utrzymujących to uzbrojenie
- drogi dojazdowe muszą być przejezdne, zabrania się składowania na nich materiałów budowlanych, gromadzenia sprzętu itp.
- zatrudnianie na budowie pracowników wykwalifikowanych i posiadających aktualne szkolenia bhp.

Przed przystąpieniem do realizacji zadania należy opracować:

- Projekt organizacji ruchu i zabezpieczenia robót na czas prowadzenia robót zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 roku w (Dz.U. nr 177 , poz. 1729), zatwierdzony przez Starostę Krotoszyńskiego.

W celu zapobieżenia wystąpienia zagrożeń, uszkodzenia urządzeń obcych bądź ich dewastacji, z odpowiednim wyprzedzeniem czasowym powiadomić wszystkie jednostki branżowe odpowiedzialne za organizację oraz bezpieczeństwo ruchu drogowego, administrowanie sieciami, urządzeniami obcymi zlokalizowanymi w obrębie pasa drogowego.

Opracował:

.....
Wiesław Kostórkiewicz

II. OBLICZENIA, ZESTAWIENIA

1. TABELARYCZNE ZESTAWIENIE POWIERZCHNI ZJAZDÓW

Lp.	Kilometraż	Strona	Rodzaj nawierzchni	Oczyszcz.	Prógosc.	skosy	projektowana
				m	m	m2	m2
ul. Towarowa i ul. Jodłowa							
1	0+024,06	prawa	kostka brukowa	5,00	2,80	1,00	15,00
2	0+025,77	lewa	kostka brukowa	4,00	3,10	1,00	13,40
3	0+037,22	lewa	kostka brukowa	6,00	3,30	1,00	20,80
4	0+048,64	prawa	kostka brukowa	3,50	2,40	1,00	9,40
5	0+048,93	lewa	kostka brukowa	3,40	4,00	1,00	14,60
6	0+063,83	lewa	kostka brukowa	3,50	3,60	1,00	13,60
7	0+075,80	prawa	kostka brukowa	4,00	3,00	1,00	13,00
8	0+093,15	lewa	kostka brukowa	4,00	3,00	1,00	13,00
9	0+097	prawa	kostka brukowa	3,50	3,00	1,00	11,50
10	0+103,81	lewa	kostka brukowa	4,00	3,00	1,00	13,00
Razem							137,30
ul. Jałowcowa							
1	0+024,46	lewa	kostka brukowa	4,00	11,10	1,00	45,40
2	0+040,15	lewa	kostka brukowa	4,00	9,60	1,00	39,40
3	0+051,68	prawa	kostka brukowa	3,50	9,40	1,00	33,90
4	0+056,95	lewa	kostka brukowa	4,00	8,00	1,00	33,00
5	0+059,29	prawa	kostka brukowa	4,00	11,80	1,00	48,20
6	0+077,57	prawa	kostka brukowa	4,00	15,00	1,00	61,00
7	0+095,62	prawa	kostka brukowa	4,00	15,30	4,00	65,20
8	0+116,11	prawa	kostka brukowa	4,00	15,30	3,00	64,20
9	0+137,12	prawa	kostka brukowa	4,00	15,20	4,00	64,80
10	0+152,12	prawa	kostka brukowa	4,00	15,10	4,00	64,40
11	0+155,32	lewa	kostka brukowa	4,00	4,00	1,00	17,00
12	0+171,11	prawa	kostka brukowa	4,00	15,20	4,00	64,80
13	0+173,51	lewa	kostka brukowa	4,00	4,00	1,00	17,00
14	0+189,87	lewa	kostka brukowa	4,00	4,00	1,00	17,00
15	0+197,31	lewa	kostka brukowa	4,00	4,00	1,00	17,00
16	0+196,07	prawa	kostka brukowa	4,00	15,10	2,00	62,40
Razem							714,70
ul. Świerkowa							
1	0+015,57	lewa	kostka brukowa	4,00	1,60	0,50	6,90
2	0+015,67	prawa	kostka brukowa	4,00	1,60	0,50	6,90
3	0+019,17	prawa	kostka brukowa	3,00	1,80	0,50	5,90
4	0+019,38	lewa	kostka brukowa	3,00	1,70	0,50	5,60
5	0+049,01	lewa	kostka brukowa	4,80	3,60	0,50	17,78
6	0+053,40	lewa	kostka brukowa	4,50	3,70	0,50	17,15
7	0+058,27	prawa	kostka brukowa	5,00	3,80	0,50	19,50
8	0+062,80	prawa	kostka brukowa	4,00	3,70	0,50	15,30
9	0+072,50	prawa	kostka brukowa	5,00	3,70	1,00	19,50
Razem							114,53
ul. Modrzewiowa							
1	0+026,50	lewa	kostka brukowa	4,00	7,40	1,00	30,60
2	0+027,08	prawa	kostka brukowa	4,00	7,40	1,00	30,60
3	0+046,57	prawa	kostka brukowa	5,00	7,50	1,00	38,50
4	0+052,11	lewa	kostka brukowa	5,00	7,40	1,00	38,00
5	0+052,68	prawa	kostka brukowa	5,00	7,50	1,00	38,50
6	0+069,18	prawa	kostka brukowa	4,00	7,50	1,00	31,00
7	0+101,08	prawa	kostka brukowa	4,00	7,50	0,50	30,50
8	0+104,83	prawa	kostka brukowa	3,50	7,50	0,50	26,75
9	0+108,90	lewa	kostka brukowa	3,50	7,80	1,00	28,30
Razem							292,75
ul. Cisowa							
1	0+113,21	prawa	kostka brukowa	5,00	2,90	1,00	15,50
2	0+120,10	prawa	kostka brukowa	5,00	2,90	1,00	15,50
3	0+151,80	lewa	kostka brukowa	5,00	6,80	1,00	35,00
4	0+165,12	lewa	kostka brukowa	5,00	5,70	1,00	29,50
5	0+172,33	prawa	kostka brukowa	5,00	3,10	1,00	16,50

Budowa ulic na zasadzie dołków jednorodzinnych.
 ul. Jodłowa, ul. Jałowcowa, ul. Modrzewiowa, ul. Świerkowa, ul. Cisowa
 Projekt budowlany wykonany

2. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

LP.	NAZWA	J.M.	IŁOŚĆ
1	2	3	4
ul. Jodłowa			
1	kamień łamany 0/63mm	Mg	309,33
2	kamień łamany 0/31,5mm	Mg	113,81
3	piasek	m ³	129,00
4	pospółka	m ³	1,60
5	miał kamienny	Mg	9,57
6	cement	Mg	10,71
7	kostka brukowa betonowa szara gr. 8 cm	m ²	815,22
8	kostka brukowa betonowa szara gr. 6 cm	m ²	46,08
9	kostka brukowa betonowa kolorowa gr. 8 cm	m ²	329,83
10	krawężnik betonowy 15x30x100	m	275,00
11	obrzeże betonowe 30x8x100	m	243,00
12	mieszanka betonowa C-12/15	m ³	16,32
13	grunt stabilizowany cementem Rm=2,5MPa	m ³	90,86
14	woda	m ³	121,66
15	nasiona traw	kg	14,64
16	ziemia urodzajna	m ³	16,47
17	studzienka ściekowa betonowa Ø 500mm	kpl	6,00
18	rura PCV Ø160mm	m	26,62

ul. Jałowcowa			
1	kamień łamany 0/63mm	Mg	589,67
2	kamień łamany 0/31,5mm	Mg	472,26
3	piasek	m ³	335,09
4	pospółka	m ³	2,68
5	miał kamienny	Mg	39,72
6	cement	Mg	31,97
7	kostka brukowa betonowa szara gr. 8 cm	m ²	1728,67
8	kostka brukowa betonowa szara gr. 6 cm	m ²	81,24
9	kostka brukowa betonowa kolorowa gr. 8 cm	m ²	1502,08
10	krawężnik betonowy 15x30x100	m	459,00
11	obrzeże betonowe 30x8x100	m	852,00
12	mieszanka betonowa C-12/15	m ³	59,00
13	grunt stabilizowany cementem Rm=2,5MPa	m ³	188,50
14	woda	m ³	283,22
15	nasiona traw	kg	46,68
16	ziemia urodzajna	m ³	52,52
17	studzienka ściekowa betonowa Ø 500mm	kpl	10
18	rura PCV Ø160mm	m	44,78

ul. Świerkowa			
1	kamień łamany 0/63mm	Mg	315,97
2	kamień łamany 0/31,5mm	Mg	97,44
3	piasek	m ³	125,42
4	pospółka	m ³	1,63
5	miał kamienny	Mg	8,20
6	cement	Mg	10,08
7	kostka brukowa betonowa szara gr. 8 cm	m ²	984,57
8	kostka brukowa betonowa szara gr. 6 cm	m ²	49,81
9	kostka brukowa betonowa kolorowa gr. 8 cm	m ²	116,82
10	krawężnik betonowy 15x30x100	m	290,00
11	obrzeże betonowe 30x8x100	m	187,00
12	mieszanka betonowa C-12/15	m ³	17,45
13	grunt stabilizowany cementem Rm=2,5MPa	m ³	75,63
14	woda	m ³	120,38
15	nasiona traw	kg	7,70
16	ziemia urodzajna	m ³	8,66
17	studzienka ściekowa betonowa Ø 500mm	kpl	6
18	rura PCV Ø160mm	m	27,23

ul. Modrzewiowa			
1	kamień łamany 0/63mm	Mg	614,40
2	kamień łamany 0/31,5mm	Mg	233,64
3	piasek	m ³	306,61
4	pospółka	m ³	1,81
5	miał kamienny	Mg	19,65
6	cement	Mg	17,57
7	kostka brukowa betonowa szara gr. 8 cm	m ²	1149,96
8	kostka brukowa betonowa szara gr. 6 cm	m ²	58,18
9	kostka brukowa betonowa kolorowa gr. 8 cm	m ²	568,33
10	krawężnik betonowy 15x30x100	m	333,00
11	obrzeże betonowe 30x8x100	m	401,00
12	mieszanka betonowa C-12/15	m ³	37,50
13	grunt stabilizowany cementem Rm=2,5MPa	m ³	107,15
14	woda	m ³	189,20
15	nasiona traw	kg	13,94
16	ziemia urodzajna	m ³	15,68
17	studzienka ściekowa betonowa Ø 500mm	kpl	6
18	rura PCV Ø160mm	m	30,00

ul. Cisowa			
1	kamień łamany 0/63mm	Mg	1633,05
2	kamień łamany 0/31,5mm	Mg	811,21
3	piasek	m ³	755,59
4	pospółka	m ³	5,04
5	miał kamienny	Mg	68,24
6	cement	Mg	65,70
7	kostka brukowa betonowa szara gr. 8 cm	m ²	4867,83
8	kostka brukowa betonowa szara gr. 6 cm	m ²	210,79
9	kostka brukowa betonowa kolorowa gr. 8 cm	m ²	2128,46
10	krawężnik betonowy 15x30x100	m	1207,00
11	obrzeże betonowe 30x8x100	m	1296,00
12	mieszanka betonowa C-12/15	m ³	123,47
13	grunt stabilizowany cementem Rm=2,5MPa	m ³	463,60
14	woda	m ³	686,16
15	nasiona traw	kg	31,40
16	ziemia urodzajna	m ³	35,33
17	studzienka ściekowa betonowa Ø 500mm	kpl	15
18	rura PCV Ø160mm	m	84,25

ul. Sosnowa			
1	kamień łamany 0/63mm	Mg	496,33
2	kamień łamany 0/31,5mm	Mg	168,72
3	piasek	m ³	198,40
4	pospółka	m ³	3,50
5	miał kamienny	Mg	14,19
6	cement	Mg	16,15
7	kostka brukowa betonowa szara gr. 8 cm	m ²	1398,27
8	kostka brukowa betonowa szara gr. 6 cm	m ²	76,64
9	kostka brukowa betonowa kolorowa gr. 8 cm	m ²	380,10
10	krawężnik betonowy 15x30x100	m	387,00
11	obrzeże betonowe 30x8x100	m	220,00
12	mieszanka betonowa C-12/15	m ³	33,00
13	grunt stabilizowany cementem Rm=2,5MPa	m ³	118,82
14	woda	m ³	189,32
15	nasiona traw	kg	42,48
16	ziemia urodzajna	m ³	47,79
17	studzienka ściekowa betonowa Ø 500mm	kpl	7,00
18	rura PCV Ø160mm	m	58,45

Kanalizacja deszczowa			
1	pospółka	m ³	125,41
2	rura PVC Ø160mm	m	698,00
3	rura PVC Ø250mm	m	457,16
4	rura PVC Ø300mm	m	66,27
5	rura PVC Ø400mm	m	125,72
6	Studnia rewizyjna betonowa Ø1000mm	kpl	20,00
7	Studnia rewizyjna PCV Ø315mm	kpl	66

III. OPINIE, UPRAWNIENIA , OŚWIADCZENIA

BURMISTRZ KOBYLINA
63-740 KOBYLIN
Rynek Marszałka J. Piłsudskiego 1

1

Kobylin, dnia 28 września 2011 r.

RIOŚ 6220.06.05.2011.WP

Gmina Kobylin
Rynek Marszałka Józefa Piłsudskiego 1,
63-740 Kobylin

Decyzja

o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia

Na podstawie art. 71 ust.1 ust.2 pkt 2; art. 75 ust. 1 pkt 4; art. 84; art.85 ust.2 pkt. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. 2008 r. Nr 199 poz. 1227 ze zm.), a także § 3 ust. 1 pkt 60 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko /Dz. U. z 2010 r. Nr 213, poz. 1397/, w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 25.08.2011 r. wniesionego przez Inwestora: Gminę Kobylin, Rynek Marszałka Józefa Piłsudskiego 1, 63-740 Kobylin,

Orzekam

o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, polegającego na budowie ulic na osiedlu domków jednorodzinnych w Kobylinie: Jodłowa, Jałowcowa, Modrzewiowa, Cisowa, Sosnowa, Świerkowa,

Określam następujące warunki realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia:

1. rozwiązania projektowe przedsięwzięcia powinny spełniać warunki obowiązujących przepisów, a przede wszystkim nie mogą powodować zagrożeń w zakresie zanieczyszczenia gleby, powietrza, wód powierzchniowych, wód podziemnych, przekroczenia hałasu, ochrony przyrody oraz gospodarki odpadami,
2. projektowane obiekty w fazie budowy nie mogą pogorszyć dotychczasowych warunków użytkowania sąsiednich nieruchomości, w szczególności nie mogą wpływać negatywnie na klimat akustyczny, przyrodę oraz na krajobraz i odczucia estetyczne, w tym na ludzi i świat zwierzęcy,
3. przy prowadzeniu prac budowlanych i realizacji przedsięwzięcia inwestor jest zobowiązany uwzględnić ochronę środowiska na obszarze prowadzenia prac, a w szczególności ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych.

Uzasadnienie

W dniu 25.08.2011 r. do tutejszego urzędu wpłynął wniosek Gminy Kobylin, Rynek Marszałka Józefa Piłsudskiego 1, 63-740 Kobylin w sprawie wydania decyzji

o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na budowie ulic na osiedlu domków jednorodzinnych w Kobylinie: Jodłowa, Jałowcowa, Modrzewiowa, Cisowa, Sosnowa, Świerkowa. Ponieważ na podstawie art. 71 ust 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko / Dz. U. z 2008 r. Nr 199, poz. 1227 ze zm./ oraz § 3 ust.1 pkt 60 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko /Dz. U. z 2010 r. Nr 213, poz. 1397/ powyższe przedsięwzięcie kwalifikuje się jako mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. W toku postępowania wystąpiłem do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska i Powiatowego Inspektora Sanitarnego o wydanie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i ewentualny zakres raportu. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Krotoszynie nie wyraził opinii o potrzebie przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko powyższego przedsięwzięcia. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu w postanowieniu nr WOO-II.4240.447.2011.MW z dnia 12-09-2011 r. uznał, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Planowane przedsięwzięcie obejmuje budowę ulic Jodłowej, Jałowcowej, Modrzewiowej, Cisowej, Sosnowej i Świerkowej, na osiedlu domków jednorodzinnych w Kobylinie. Zakres robót budowlanych będzie obejmował wykonanie nawierzchni jezdni o szerokości 6 m, miejsc postojowych, ścieżki rowerowej, chodnika i odwodnienia. Łączna długość planowanych ulic wyniesie około 1,38 km. Prace prowadzone będą w miejscu istniejących dróg gruntowych. Jezdnie, miejsca postojowe, ścieżki rowerowe i chodniki zostaną wykonane z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej oraz podbudowie z kruszywa łamanego. Maksymalne natężenie ruchu na budowanych drogach oszacowano na około 15 pojazdów lekkich na godzinę w porze dnia i 4 pojazdy lekkie na godzinę w porze nocy. Ulice Jodłowa, Modrzewiowa i Świerkowa posiadać będą klasę dojazdową, kategorię ruchu KR 1 o prędkości projektowanej 30 km/h, natomiast ulice Jałowcowa, Cisowa i Sosnowa będą drogami lokalnymi o kategorii ruchu KR 1 i prędkości projektowanej 40 km/h. Odprowadzenie wód opadowych z powierzchni dróg odbywać się będzie poprzez projektowane ścieki przykrawężnikowe oraz studzienki ściekowe do istniejącego systemu kanalizacji deszczowej, poszerzonej o projektowany kolektor z rur PCV o średnicy 315 mm w ulicy Sosnowej, Modrzewiowej, Świerkowej i Cisowej.

Dokonując analizy informacji o planowanym przedsięwzięciu oraz uwzględniając rodzaj, zakres i charakter planowanego przedsięwzięcia oraz warunki użytkowania wymienionych ulic osiedlowych, planowana inwestycja nie będzie stwarzać zagrożenia dla środowiska. Nie będzie negatywnie wpływać na zdrowie ludzi, zwłaszcza na klimat akustyczny, przyrodę oraz na krajobraz i odczucia estetyczne oraz na świat zwierzęcy. Brak negatywnych kumulacji z przedsięwzięciami znajdującymi się na terenach nieruchomości sąsiednich. Realizacja inwestycji będzie się wiązała z wykorzystaniem zasobów naturalnych tj. użyciem kruszywa łamanego na potrzeby technologiczne. Na etapie prac budowlanych może nastąpić zwiększona emisja substancji do powietrza. Będzie ona związana z powstawaniem pyłów, w związku z prowadzeniem robót ziemnych oraz przemieszczaniem mas ziemnych. Ponadto źródłem emisji substancji do powietrza będą także procesy spalania w silnikach maszyn i pojazdów pracujących na budowie. Jednakże emisje te będą miały charakter miejscowy i okresowy i ustaną po zakończeniu prac budowlanych. Poza tym brak występowania innych uciążliwości związanych z ryzykiem poważnej awarii przy użyciu substancji i stosowanych technologii. Przedsięwzięcie położone poza:

- obszarami wodno-błotnymi oraz innymi obszarami o płytkim zaleganiu wód podziemnych,
- obszarami wybrzeży,
- obszarem górskim i leśnym,

3

- obszarami objętymi ochroną, w tym strefami ochronnymi ujęć wód i obszarami ochronnymi zbiorników wód śródlądowych,
- obszarami wymagającymi specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub innych siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000,
- obszarami, na których standardy jakości i środowiska zostały przekroczone,
- obszarami o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe,
- obszarami przylegającymi do jezior,
- uzdrowiskami i obszarami ochrony uzdrowiskowej

Biorąc powyższe pod uwagę oraz brak transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze, jak również rodzaj, zakres i złożoność inwestycji, zwolniłem Inwestora, postanowieniem z dnia 22 września 2011 r. od obowiązku sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko wymienionego przedsięwzięcia i odstąpiłem od przeprowadzenia oceny oddziaływania tego przedsięwzięcia na środowisko.

Na teren przedmiotowej inwestycji Gmina Kobylin posiada plan zagospodarowania przestrzennego (Uchwała Nr XI/85/2003 Rady Miejskiej w Kobylinie z dnia 30 października 2003 roku). Po zapoznaniu się z opiniami w/w organów oraz uwzględniając łącznie uwarunkowania zawarte w art. 63 ust.1 cytowanej ustawy, a także biorąc pod uwagę rodzaj, skalę i zakres oraz usytuowanie przedsięwzięcia orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kaliszu za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Integralną częścią niniejszej decyzji jest załącznik:

1. Charakterystyka przedmiotowego przedsięwzięcia



Zap. Burmistrza
Mirosław Sikora
Sekretarz

Otrzymują:

1. Gmina Kobylin
2. a/a

**Decyzja niniejsza
jest ostateczna**

Kobylin dn. 17.10.2017



Burmistrz
Bernard Jasniński

[Signature]
Wojciech Jasniński

Zwolnione od opłaty skarbowej
art. 7 pkt ustawy z dnia
16 listopada 2006r. o opłacie
skarbowej (Dz.U.Nr 225 poz. 1635)

Załącznik nr 1 do decyzji nr RiOŚ 6220.06.04.2011 WP z dnia 28 września 2011 r.

Charakterystyka przedsięwzięcia:

Planowane przedsięwzięcie inwestycyjne, polegające na budowie ulic na osiedlu domków jednorodzinnych: Jodłowa, Jałowcowa, Modrzewiowa, Cisowa, Sosnowa i Świerkowa w miejscowości Kobylin na długości łącznej wynoszącej ok. 1,3799 km, realizowana będzie na terenie nieruchomości objętych obowiązującymi ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania terenu, w ramach istniejącego pasa drogowego.

Wszystkie drogi objęte przedmiotowym przedsięwzięciem w chwili obecnej stanowią typowe drogi gruntowe na powstającym osiedlu mieszkaniowym.

W wyniku realizacji przedsięwzięcia nastąpi m.in. budowa nowych odcinków dróg gminnych na powierzchni łącznej około 8026,9 m².

Z uwagi na realizację przedsięwzięcia na terenie już zainwestowanym, w granicach istniejącego pasa drogowego, w wyniku realizacji przedsięwzięcia nie nastąpi żadna zmiana w zakresie sposobu wykorzystywania terenu w stosunku do stanu istniejącego.

Na skutek realizacji inwestycji nastąpi poprawa płynności ruchu, co w konsekwencji przyczyni się do zmniejszenia emisji spalin wydzielanych przez silniki poruszających się pojazdów, a także przyczyni się do zmniejszenia emisji hałasu oraz polepszenia warunków akustycznych na terenach graniczących z inwestycją.

W ramach realizacji niniejszego przedsięwzięcia nie nastąpi jakiegokolwiek wycinka drzew lub krzewów, wymagająca uzyskania stosownego zezwolenia na ich usunięcie.

W wyniku lustracji terenowej na całym terenie objętym planowaną inwestycją nie stwierdzono występowania jakichkolwiek gatunków roślin, grzybów czy zwierząt podlegających ochronie, określonych rozporządzeniami Ministra Środowiska wydanymi odpowiednio w myśl art. 48, 49 i 50 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2009 r. Nr 151, poz. 1220 z późn. zm.).

Wszelkie prace związane z ułożeniem poszczególnych warstw konstrukcji nawierzchni jezdni, zlokalizowane w pobliżu istniejących drzew, będą prowadzone wyłącznie sposobem ręcznym. Przyjęty sposób prowadzenia prac skutecznie eliminuje możliwość dokonania jakiegokolwiek uszkodzeń mechanicznych istniejących zadrzewień, w szczególności ich systemu korzeniowego.

W wyniku realizacji przedsięwzięcia nie nastąpi również zmiana poziomu gruntu do odległości rzutu korony istniejących drzew, co spowoduje, że w wyniku przeprowadzonej inwestycji nie nastąpi jakiegokolwiek zmiana w zakresie napowietrzania gleby w obrębie systemów korzeniowych istniejących zadrzewień.

Dodatkowo, celem ochrony fizykochemicznej struktury gleby w obrębie istniejących zadrzewień, na powierzchni wyznaczonej korony drzew nie będą składowane jakiegokolwiek materiały budowlane niezbędne do realizacji przedsięwzięcia, w tym w szczególności materiały sypie..

Rozwój urbanistyczny, wzrost liczebności pojazdów mechanicznych oraz natężenia ruchu wymusza prowadzenie inwestycji drogowych. Ważną rolę odgrywa tu nie tylko przebudowa istniejących połączeń drogowych, ale również budowa nowych. Budowa ulic na osiedlu domków jednorodzinnych w miejscowości Kobylin przyniesie poprawę bezpieczeństwa ruchu pojazdów samochodowych a także pojazdów jednośladowych oraz ruchu pieszych.

Realizacja planowanej inwestycji wpłynie pozytywnie na środowisko dzięki uregulowaniu odpływu wód opadowych z terenu objętego pracami. Projektowane zmiany nie spowodują strat w przyrodzie, ani na powstanie nowych czynników wpływających degradujących na środowisko. Nie zmniejszy się również wartość użytkowa przyległych do dróg gruntów.

Załącznik do decyzji

z dnia 28.09.2011

Znak 6220.06.05.2011



Z up. Burmistrza
Miroslaw Sikora
Sekretarz

STAROSTA KROTOSZYŃSKI
GG .6630.123.2011

Krotoszyn dnia 22.11.2011 r

OPINIA ZUDP nr 123/11
uzgodnienia dokumentacji projektowej

Podstawa prawna wydania opinii:

Art. 7d pkt. 2 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne tekst jednolity z 2010r. (Dz.U.Nr 193 poz.1287) 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: **Budowa kanalizacji deszczowej z przyłączami.**

Położone: Kobylin ul. Jodłowa, Cisowa, Modrzewiowa, Jałowcowa, Sosnowa, Świerkowa.

Inwestor: Gmina Kobylin

data wpływu wniosku: 21.11.2011 r

Po przeprowadzeniu konsultacji branżowych z:

Międzygminny Związek Wodociągów i Kanalizacji Wiejskich w Strzelcach Wielkich 84,
Wielkopolska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu
Telekomunikacja Polska S.A. Obszar Telekomunikacji w Kaliszu

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej na posiedzeniu w dniu 22.11.2011 r. opiniuje pozytywnie przedłożony projekt budowy kanalizacji deszczowej z przyłączami w Kobylinie pod warunkiem uwzględnienia poniższych uwag i zaleceń:

Międzygminny związek Wodociągów i Kanalizacji Wiejskich w Strzelcach Wielkich

- w pobliżu urządzeń wodociągowych roboty ziemne wykonywać ręcznie. Zachować przepisami wymagane odległości. Na osiedlu w 2011 r. została wykonana sieć kanalizacji sanitarnej z przykanalikami. Skrzynki uliczne i wloty studni rewizyjnych wyregulować do wysokości dróg i chodników. Termin rozpoczęcie prac zgłosić do MZWIK w Strzelcach Wielkich.

Wielkopolska Spółka Gazownictwa Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu

-dokumentację uzgodniono w Dziale Technicznym WSG.

Telekomunikacja Polska SA. Rejon Obsługi Klienta w Kaliszu

- prace ziemne w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z siecią TP wykonywać ręcznie z zachowaniem ostrożności, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami w budownictwie łączności. Miejsca skrzyżowań i zbliżeń z siecią TP zabezpieczyć rurami dwudzielnymi grubościennymi przez całą szerokość wykopu. Zabezpieczenie infrastruktury TP S.A. - wykonać na koszt naruszającego stan istniejący. Wykonać na koszt naruszającego stan istniejący. Miejsca zabezpieczeń podlegają odbiorowi przed zasypaniem, przez pracownika TP. W przypadku uszkodzenia sieci telefonicznej, wobec przedsiębiorstwa prowadzącego roboty ziemne, egzekwowane będzie wyrównanie szkody na podstawie kalkulacji powykonawczej oraz strat tytułem braku transmisji, sporządzonej przez Telekomunikację Polską S.A.. Wszelkie koszty naprawy sieci powstałe podczas realizacji robót będą naprawiane na koszt inwestora.

W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej w stosunku do projektowanej niwelety. Wykonawca może przystąpić do robót prowadzonych w strefie sieci telekomunikacyjnej po uprzednim pisemnym powiadomieniu z 7 dniowym wyprzedzeniem na adres: Telekomunikacja Polska Operacyjne Utrzymanie i Sieci i Usług we Wrocławiu Al. Wolności 7 62-800 Kalisz

Przewodniczący ZUDP:

1. Znaki osnowy geodezyjnej podlegają ochronie. Przed przystąpieniem do prac budowlanych inwestor zobowiązany jest zabezpieczyć znaki geodezyjne przed zniszczeniem, zakryciem lub przesunięciem. Ewentualne koszty związane z wznowieniem znaków ponosi wykonawca-inwestor.
2. Podczas wykonywania robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie znaków geodezyjnych wszelkie roboty prowadzić ręcznie. Wynika to z niebezpieczeństwa naruszania znaków geodezyjnych.
3. Inwentaryzację powykonawczą urządzeń podziemnych, układanych w wykopach otwartych, należy wykonać przed ich zasypaniem.

ZUDP nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne kolizje z urządzeniami istniejącymi w terenie a nie wykazanymi na mapie w projekcie.

Uwaga:

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

Z up. STAROSTY

mgr inż. Dariusz Klakulak
PRZEWODNICZĄCY ZESPÓŁU INŻYNIERÓW
DOKŁADUJĄCY PRACE PROJEKTOWE

STAROSTA KROTOSZYŃSKI

Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (jednolity tekst z 2010r. Dz.U. Nr 155 poz. 1287) upoważniam wytykowane projektowane sposoby urządzenia terenu

Budowa kanalizacji deszczowej z przyłączami

Uzgodnienie wytykowania oraz urządzenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji, przeprowadzonej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych. W razie niezgodności inwentaryzacji z urządzeniem terenu z uprawnionym projektantem inwentaryzacji jest projektantem mapy z wytykami pomiarów geodezyjnych, własnego organu lub inwentaryzacji archiwizowanej (budowlanej).

Uzgodnienie wytykowania i projektowania sposobu urządzenia terenu załączająca ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgodnienia wytykowania projektowanych sposobów urządzenia terenu.

Uzgodnienie jest ważne w przypadku, w którym mowa w §13 rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej z dnia 2 kwietnia 2001r. w sprawie geodezyjnej ewidencji i urządzenia terenu oraz zespołów organów dokumentacji projektowej (Dz.U. Nr 38, poz. 455).

NR ZUDP 123/11
Krotoszyń, dnia 25 LIS. 2011

mgr inż. Dariusz Kłakulak
INŻYNIER DZIAŁU GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNEGO

Wykonawca projektu		Zamawiający	
FEDERACJA SNT-NOT w Poznaniu Biuro Studiów i Rzeczoznawstwa PZITS ul. Towarowa 1 64-100 Leszno		Gmina Kobyln ul. Rynek Mieszczański 1 63-746 Kobyln	
Projektował: Nr uprawnień:	Wiesław Kostórkiewicz 1760/94/Lo	Data: październik 2011	Podpis: P.B.
Wykonał:	mgr inż. Jacek Kostórkiewicz	<i>Kłakulak</i>	
Obiekt:	Budowa ulic na osiedlu domków jednorodzinnych: ul. Jodłowa, Jałowcowa, Modrzewiowa, Cisowa, Świerkowa, Sosnowa	Skala: 1:500	
Tytuł rysunku:	Plan sytuacyjny - kanalizacja deszczowa	Nr rysunku: 3	

Budowa ulic na osiedlu domków jednorodzinnych:
ul. Jodłowa, Jałowcowa, Modrzewiowa, Cisowa, Świerkowa, Sosnowa
Projekt budowlano-wykonawczy

UZGODNIONO

w Międzygminnym Związku
Wodociągów i Kanalizacji Wiojchich
w Strzelcach Wielkich

Sieć wodociągowa zgodna
z określeniem geodezyjnym

Uwagi: KANALIZACJA SANITARNA
WYKONANA W ZOM K. WIAZY
STUŚNI I SKRZYŃKI ULICZNE
WYREGULOWAĆ DO WYSOKOŚCI
NAWIERZCHNI DRÓG I CHODNIKÓW.

Strzelce W. dn. 14.10.2011.

[Stylizowane logo]
Międzygminny Związek
Wodociągów i Kanalizacji Wiojchich
w Strzelcach Wielkich
KIEROWNIK BIURA
Exploatacji i Inwestycji
inż. Krzysztof Piasecki

Wykonawca projektu:		Zamawiający		
FEDERACJA SNT-NOT w Poznaniu Biuro Studiów i Rzeczoznawstwa PZITS ul. Towarowa 1 64-100 Leszno		Gmina Mobylin ul. Rynek Marszałka J. Piłsudskiego 1 63-740 Kobylin		
Projektant:	Wiesław Kostórkiewicz	Data:	Podpis:	Wzrost:
Nr uprawnień:	1760/94/Lo	październik 2011	<i>[Podpis]</i>	P.B.
Agencja:	mgr inż. Jacek Kostórkiewicz			
Obiekt:	Budowa ulic na osiedlu domków jednorodzinnych: ul. Jodłowa, Jałowcowa, Modrzewiowa, Cisowa, Świerkowa, Sosnowa			Skala: 1:500
Tytuł rysunku:	Plan sytuacyjny - kanalizacja deszczowa			Nr rysunku: 3

Powiatowy Zarząd Dróg
ul. Transportowa 1
63-700 KROTOSZYN
tel. (0 62) 722-65 31
NIP 621 75 55 152 Reg. 250264804
(3)

Uzgodniono włączenie
projektowanych dróg - ulic gminnych
w drogi powiatowe nr 5130 P
ul. Bendychowska w m. Kobylin

7.10.2011

DYREKTOR
Powiatowego Zarządu Dróg
mgr Krzysztof Jellinowski

Wykonawca projektu		Zamawiający	
 FEDERACJA SNT-NOT w Poznaniu Biuro Studiów i Rzeczoznawstwa PZITS ul. Towarowa 1 64-100 Leszno		Gmina Kobylin ul. Rynek Marcelego J. Piłsudskiego 1 63-740 Kobylin	
Projektował:	Wiesław Kostórkiewicz	Data:	Podpis: Stadium:
Nr uprawnień:	1760/94/Lo	2011	P.B.
Asystent:	mgr inż. Jacek Kostórkiewicz		
Opis:	Budowa ulic na osiedlu domków jednorodzinnych: ul. Jodłowa, Jałowcowa, Modrzewiowa, Cisowa, Świerkowa, Sosnowa		Skala: 1:500
Tytuł rysunku:	Plan sytuacyjny		Nr rysunku: 2

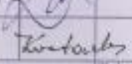
18.10.2011

Telefonizacja Polska SA
Opener - projekt i Usługi Wroclaw
Dział Inżynieria Zabezpieczeń Kół
Al. Wolności 7, 62-800 Kalisz

2 uwagi na bandy zis mapy
- kształcie - zto widoczne
należy wykonać zgodnie z
wydaniem nakazu

(istn. kable TP x zaprawione
drożnik lub żerdzi podlegaj
odkopaniu i przesunięciu pole
kwalifikacji : jezdni, po
wstąpieniu zabezpieczeniu rurowi
pismo 2110-994/11

H. Szwed

Wykonawca projektu		Zamawiający	
 FEDERACJA SNT-NOT w Poznaniu Biuro Studiów i Rzecznawstwa PZITS ul. Towarowa 1 64-100 Leszno		Gmina Kobylin ul. Rynek Mieszkań J. Piłsudskiego 1 63-740 Kobylin	
Projektował:	Wiesław Kostórkiewicz	Data:	Podpis:
Dot. sprawy:	1760/94/Lo	podziemi:	2011
Asystent:	mgr inż. Jacek Kostórkiewicz	 P.B.	
Obiekt:	Budowa ulic na osiedlu domków jednorodzinnych: ul. Jodłowa, Jałowcowa, Modrzewiowa, Cisowa, Świerkowa, Sosnowa	Skala: 1:500	
Typ rysunku:		Nr rysunku:	
Plan sytuacyjny		2	



Telekomunikacja Polska
Techniczna Obsługa Klienta
Operacyjne Utrzymanie Sieci i Usług
we Wrocławiu
Al. Wolności 7, 62-800 Kalisz
tel.: 62 765 45 33
fax: 62 765 45 40
www.tp.pl

Kalisz, 18 października 2011r.

Federacja SNT-NOT w Poznaniu
Biuro Studiów i Rzecznictwa PZITS
ul. Towarowa 1
64-200 Leszno

Numer pisma: TOTWSDU.2110-994/11/JT

Temat: uzgodnienie w zakresie budowy ulic na osiedlu domków jednorodzinnych przy ul. Jodłowa, Jałowcowa, Modrzewiowa, Cisowa, Świerkowa i Sosnowa w m. Kobylin.

Szanowni Państwo,

informujemy, że uzgadniamy z uwagami przedstawioną na planach sytuacyjnych trasę projektowanej budowy drogi j.w. Przy realizacji procesu budowy wymagane jest spełnienie następujących warunków, które są integralną częścią uzgodnienia:

1. Wykonawca może przystąpić do robót prowadzonych w strefie sieci telekomunikacyjnej po uprzednim pisemnym powiadomieniu z 7-dniowym wyprzedzeniem powołując się na numer przedmiotowego pisma. Powiadomienie winno zawierać nazwę i adres wykonawcy prac oraz telefon kontaktowy. Pismo należy kierować na adres:

Telekomunikacja Polska
Operacyjne Utrzymanie Sieci i Usług we Wrocławiu
Wydział Utrzymania Sieci
Al. Wolności 7
62-800 Kalisz
tel. 62 765 64 32, fax 62 765 64 49

2. Roboty budowlano – montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności ręcznie i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela Telekomunikacji Polskiej S.A. Techniczna Obsługa Klienta Operacyjne Utrzymanie Sieci i Usług we Wrocławiu;
3. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych w terenie należy potwierdzić za pomocą przekopów kontrolnych, a w przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń nienaniesionych na planie należy je zabezpieczyć i powiadomić użytkownika oraz inspektora nadzoru;
4. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej w stosunku do projektowanej niwelety;
5. W strefie projektowanych wykopów miejsca skrzyżowań i zbliżeń z infrastrukturą telekomunikacyjną należy zabezpieczyć rurą ochronną dwudzielną, grubościenną przez całą szerokość/długość wykopu, (dodatkowo szczegółowe uwagi podano na planach sytuacyjnych: odkopanie, przesunięcie i pogłębienie kabli, zabezpieczenie rurami.) szczególne dane do zabezpieczeń sieci należy ustalić na 14 dni przed rozpoczęciem robót w Wydziale Utrzymania Sieci w Kaliszu tel. 62 736 78 78, 502 435 986, zachować normatywne odległości. Zabezpieczenie infrastruktury TP S.A. należy wykonać na koszt naruszającego stan istniejący.

Telekomunikacja Polska Spółka Akcyjna z siedzibą i adresem w Warszawie (00-100) przy ulicy Towarowej 16, wpisana do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 000070931, REGON 012100784, NIP 525-52-52-925; z siedzibą w czwartym piętrze kamienicy przy ulicy Towarowej 16 00-100 Warszawa

6. Miejsca skrzyżowań i zbliżeń oraz elementy zanikowe sieci telekomunikacyjnej przed ich zasypaniem podlegają obowiązkowi zgłoszenia użytkownikowi, tj. Wydział Utrzymania Sieci w Kaliszu Al. Wolności 7, tel. 62 736 78 78, 502 435 986 oraz Grupa Techniczna Liniowa tel.: 62 757 46 23, 504 261 222;
7. W przypadku uszkodzenia sieci telefonicznej, wobec przedsiębiorstwa prowadzącego roboty ziemne, egzekwowane będzie wyrównanie szkody na podstawie kalkulacji powykonawczej oraz strat tytułem braku transmisji, sporządzonej przez Telekomunikację Polską S.A.;
8. Po zakończeniu prac inwestor jest zobowiązany do pisemnego zgłoszenia z 14-dniowym wyprzedzeniem – na adres podany w punkcie 1 niniejszego pisma – wykonane zadanie do odbioru technicznego w zakresie miejsc kolizyjnych z sieciami teletechnicznymi oraz otrzymania pisemnej akceptacji w formie protokołu odbioru lub notatki służbowej;
9. Niniejsze uzgodnienie ważne jest jeden rok od daty jego wydania.

Telekomunikacja Polska S.A. Dział Zarządzania Zasobami Sieci w Kaliszu otrzymał do celów służbowych 1 egz. planu z przedmiotowego uzgodnienia.

Z poważaniem,


Jarosław Walczak
Z up. Dyrektora
Operacyjnego Utrzymania Sieci i Usług

Załącznik: 1, 1 egz. planu sytuacyjnego.

Uzgodnienie nr 12.81.2011

Projekt uzgodniono w ENEA Operator Sp. z o.o. Region Dystryktu Leszno na podstawie posiadanych zasobów inwentaryzacyjnych i dokumentacji - z uwagami i ~~z uwagami~~ w załączonym piśmie.

Na terenie znajdują się ~~nie znajdują~~ się podziemne urządzenia elektroenergetyczne. Wykresiono orientacyjne trasy kabli kolorem czerwonym - kable SN 15 kV, kolorem zielonym - kable nn 0,4 kV.

W przypadku wystąpienia kolizji projektowanych obiektów z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, autorzy projektu należy zwrócić w uzgodnieniu z ENEA Operator Sp. z o.o. kosztom i staraniem inwestora. Na uzgodnionym terenie mogą znajdować się kable podane na zapytanie i eksploatacji innych użytkowników.

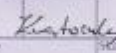
Uzgodnienie ważne jest 2 lata z tym, że każdorazowo w terminie 14 dni przed przystąpieniem do prac należy uaktualnić je w ENEA Operator Sp. z o.o.

UWAGA

W pobliżu oraz w miejscu skrzyżowań i zbliżeń z kablami i słupami elektroenergetycznymi prace ziemne należy wykonać przy użyciu narzędzi ręcznych. Przed rozpoczęciem prac należy wykonać próbną kopię, celem dokładnego zlokalizacji ukrytych kabli.

Kolonia, dnia 30.10.2011 **PAWEŁ KOSZCZUK**
inżynier elektryk

Linia KABLOWA OSW.

Wykonawca projektu		Zamawiający	
 FEDERACJA SNT-NOT w Poznaniu Biuro Studiów i Rzeczoznawstwa PZITS ul. Towarowa 1 64-100 Leszno		Gmina Kozylin ul. Rynek Maryjańska J. Płaskowskiego 1 63-740 Kozylin	
Projektant: Nr uprawnień:	Wiesław Kostórkiewicz 1780/94/Lo	Data: październik 2011	Data: październik 2011 Stadium: P.B.
Kierownik:	mgr inż. Jacek Kostórkiewicz		
Opis:	Budowa ulic na osiedlu domków jednorodzinnych: ul. Jodłowa, Jałowcowa, Modrzewiowa, Cisowa, Świerkowa, Sosnowa		1:500
Tytuł rysunku:	Pian sytuacyjny		Nr rysunku: 2



Rejon Dystrybucji Leszno

Kościan 20.10.2011r.

FEDERACJA SNT-NOT- w POZNANIU
Biuro Studiów i Rzecznictwa PZITS
ul. Towarowa 1
64-100 Leszno

Nasz znak: OSD/Z/OD-5/RD-8/DZ/ZR2/PN/21829/2011

Dotyczy: **uzgodnienia projektu „Budowa ulic na osiedlu domków jednorodzinnych ul. Jodłowa, Jałowcowa, Modrzewiowa, Cisowa, Świerkowa, Sosnowa w m. Kobylin”.**

ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań, Rejon Dystrybucji Leszno w niniejszym załączniku do **Uzgodnienia nr 128/2011** z dnia 20-10-2011 dodatkowo informuje, że:

1. Na obszarze objętym budową ulic w m. Kobylin znajdują się istniejące urządzenia elektroenergetyczne ENEA Operator Sp. z o.o.: linia napowietrzna SN 15 kV, linie napowietrzne oraz kablowe nn 0,4 kV wraz z przyłączami kablowymi nn 0,4 kV oraz linia oświetlenia ulicznego (zaznaczona na planie kolorem różowym) będąca na majątku Gminy Kobylin.
2. W przypadkach koniecznych w miejscach projektowanych zjazdów do posesji kable należy osłonić rurą typu Arot dwudzielną przy czym w tej samej osłonie nie mogą znajdować się kable różnych właścicieli.
3. Podczas wykonywanych prac szczególną uwagę należy zwrócić na:
 - głębokość ułożenia podziemnych kabli elektroenergetycznych nn 0,4 kV względem poziomu drogi, aby zachowane zostały wymagania normy PN76/E-05125 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa” oraz N SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa”;
 - istniejące złącza kablowe i zabezpieczyć przed ewentualnym uszkodzeniem,
 - istniejące słupy linii energetycznej i zabezpieczyć je przed ewentualnym uszkodzeniem lub złamaniem,
 - odległości pionowe przewodów linii napowietrznych z przewodami gołymi przy największym zwisie normalnym od powierzchni drogi, by zachowane zostały wymagania normy PN-E-05100-1:1998 „Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa”.
4. W pobliżu oraz w miejscu skrzyżowań i zbieżń do istniejących w drodze urządzeń elektroenergetycznych prace ziemne należy wykonywać ręcznie.

W załączeniu przesyłamy fakturę VAT za wykonane czynności.

SEKCJA ROZWOJU 2
KIEROWNIK

Bronisław Kadońnik

Sprawę prowadzi:
Paweł Nowaczyk

K.O.
aa/ZR

Rejon Dystrybucji Leszno
ul. Piłnońska 3, 64-000 Kościan
tel. +48 / 65 511 85 00
fax +48 / 65 511 86 90

www.operator.enea.pl

ENEA Operator Sp. z o.o.
60-479 Poznań, ul. Strzeszyńska 58
REGON 300455398, NIP 752-23-77-160
Sąd Rejonowy Poznań Nowe Miasto i Wilda
w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS: 0000269806
Kapitał zakładowy: 4 678 050 000 PLN

1

Wielkopolska Spółdzielnia Wodociągów i Kanalizacji
Odział Leszno
ul. Towarowa 1 64-100 Leszno

Wznowiono projekt planu sytuacyjnego i średniego ciążenia na terenie osiedla domków jednorodzinnych w oparciu o projekt planu sytuacyjnego i średniego ciążenia na terenie osiedla domków jednorodzinnych.

Wznowienie nie jest równoznaczne z uaktualnieniem projektu.

Nr uzgodnienia: 1760/94/Lo

Data: 4/11/11 Podpis: [Podpis]

WAZNOŚĆ: 3 LATA

Wykonawca projektu		Zamawiający		
FEDERACJA SNT-NOT w Poznaniu Biuro Studiów i Rzeczoznawstwa PZITS ul. Towarowa 1 64-100 Leszno		Gmina Kobylin ul. Rynek Marszałka J. Piłsudskiego 1 63-740 Kobylin		
Projektant: Nr uprawnień:	Wiesław Kostórkiewicz 1760/94/Lo	Data: październik 2011	Podpis: [Podpis]	Stadion: P.B.
Wykonawca:	mgr inż. Jacek Kostórkiewicz	[Podpis]		
Opis:	Budowa ulic na osiedlu domków jednorodzinnych: ul. Jodłowa, Jałowcowa, Modrzewiowa, Cisowa, Świerkowa, Sosnowa			Skala: 1:500
Tytuł rysunku:	Plan sytuacyjny - kanalizacja deszczowa			Nr rysunku: 3



Wielkopolska Spółka Gazownictwa Sp. z o. o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu
ul. Grobla 15, 61-859 Poznań
tel. (61) 8545-100, fax (61) 8545-519

Dział Techniczny Sieci
tel. (61) 85-45-277
fax (61) 85-45-508

**Federacja SNT-NOT w Poznaniu Biuro Studiów i
Rzeczoznawstwa PZITS
Towarowa 1
64-100 Leszno**

W/ znak:
N/ znak: TS.17-5000-104453/11

z dnia 7-10-2011
z dnia 4-11-2011

Uzgodnienie kolizji z gazociągami średniego i niskiego ciśnienia

NR TS.17-5000-104453/11

W odpowiedzi na pismo Wasze z dnia 7-10-2011 r. przesyłamy jeden egzemplarz planu sytuacyjnego z
wkreśloną siecią przewodów gazowych i uzgadniamy przebieg projektowanego:
budowy ulic wraz z kanalizacją sanitarną i deszczową
o następującej lokalizacji:

Województwa: **wielkopolskie**
Gminy: **Kobylin**
Miejscowości: **Kobylin**
Ulice: **Cisowa, Jałowcowa, Jodłowa, Modrzewiowa, Sosnowa, Świerkowa**

z następującymi uwagami:

1. Przed przystąpieniem do prac należy wykonać próbne przekopy celem ustalenia rzeczywistego posadowienia gazociągów.
2. W miejscach zbliżeń z gazociągami zachować normatywną odległość /Dz.U.Nr 97 z dnia 11.09.2001r.poz.1055/.
3. Szczególną uwagę należy zwrócić na skrzyżowania z siecią gazową, stosując odpowiednie zabezpieczenia przed jej uszkodzeniem /PN-91/M-34501/.
4. Roboty ziemne w strefie kontrolowanej sieci gazowej należy wykonać ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego.
Na trasie wkreślonych gazociągów znajdują się przyłącza gazowe do budynków.
Z uwagi na brak szczegółowej inwentaryzacji przyłączy, nie nanosi się ich na plany sytuacyjne.
5. W terminie 7 dni przed rozpoczęciem robót w obrębie strefy kontrolowanej sieci gazowej, w celu uniknięcia ewentualnej kolizji, wykonawca musi powiadomić WSG Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu RDG Grodzisk Wlkp - Nowy Tomysł, ul. Komunalna 4 w Nowym Tomysłu, tel. 61 4424786.

Studnie oraz wpusty kanalizacji deszczowej, studnie kanalizacji sanitarnej należy zlokalizować w odległości min. 0,5m od sieci gazowej.

Wielkopolska Spółka Gazownictwa Sp. z o. o., ul. Grobla 15, 61-859 Poznań, www.wsgaz.pl
Siedziba Zarządu: Przewoś - Zbigniew Kowalski, Członkowie Zarządu - Maria Jorasz, Grzegorz Bartoszewski; Kapitał zakładowy 1 000 100 000,00 PLN
NIP 778-13-37-479, REGON 834151410, KRS 000000111 Sąd Rejonowy Poznań - Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VII Wydział Gospodarczy KRS

Wydrukowano: 4.11.2011

TS.17-5000-104453/11 (nr wersji: 1)

Strona: 1

6. Ważność uzgodnienia wynosi 2 lata.

Do wiadomości:

- RDG Grodzisk-Nowy Tomyśl

Załączniki:

- Mapa sytuacyjna - 1 szt.

mgr inż. Ewa Przedpulska
Biuro Techniczne Silesi

Ewa Przedpulska

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

Wielkopolska Spółka Gazownicza Sp. z o.o., ul. Gołbka 15, 61-659 Poznań, www.wspgaz.pl
Skład Zarządu: Przewoź - Zdzisław Kowalski, Czerwinski Zarządca - Marta Jędrasz, Grzegorz Bartoszewski; Kapitał zakładowy 1 033 196 000,00 PLN
NIP 778-13-87-479, REGON 634161410, KRS 0000000111 Sąd Rejonowy Poznań - Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy KRS

Wydrukowano: 4.11.2011

TS.17-5003-104453/11 (nr wersji: 1)

Strona: 2

**URZĄD MIEJSKI
w Kobylinie
63-740 Kobylin
Rynek Marszałka Józefa Piłsudskiego 1**

*Uzgodniono bez uwag w zakresie
włączenia kanalizacji deszczowej.*

14.11.2011.

Z up. Burmistrza
[Signature]
Marek Sikora
Zastępca Burmistrza

Wykonawca projektu		Zamawiający	
FEDERACJA SNT-NOT w Poznaniu Biuro Studiów i Rzecznictwa PZITS ul. Towarowa 1 64-100 Leszno		Gmina Kobylin ul. Rynek Marszałka J. Piłsudskiego 1 63-740 Kobylin	
Projektował: Nr uprawnień:	Wiesław Kostórkiewicz 1760/94/Lo	Data: październik 2011	Podpis: <i>[Signature]</i> Stanowisko: P.B.
Asymet:	mgr inż. Jacek Kostórkiewicz	<i>[Signature]</i>	
Opis:	Budowa ulic na osiedlu domków jednorodzinnych; ul. Jodłowa, Jąłowcowa, Modrzewiowa, Cisowa, Świerkowa, Sosnowa		1:500
Tytuł rysunku	Plan orientacyjny		Nr rysunku: 3

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Lesznie
Wydział Gospodarki Przestrzennej

Leszno, dnia 29 grudnia 1994 r.

Nr ewid. 1760/94/Lo

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych
w Budownictwie.

Na podstawie §2 ust.2 pkt.2 i §13 ust.1
pkt.3 lit.b rozporządzenia Ministra Gospodarki
Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego
1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie /Dz.U.Nr 8 poz.46 ze zmianami Dz.U.
Nr 42 poz.334 z 1988r. i Dz.U.Nr 69 poz.299 z 1991r/
stwierdza się, że Pan

WIESŁAW KOSTÓRKIEWICZ

technik drogowy

urodzony dnia 21.05.1953r. we Wrocławiu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wyko-
nywania samodzielnej funkcji

p r o j e k t a n t a

w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej
w zakresie dróg.

Pan WIESŁAW KOSTÓRKIEWICZ jest upoważniony do:

sporządzania projektów budowli dróg - o powszechnie
znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach
technicznych.

Otrzymuje:

1/ Wiesław Kostórkiewicz
ul.Glinki 12
63-860 Poznań

2/ a/a



Lp. WOJEWODY
Jerzy Bolanowski
Acta Dyrektora Wydziału



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Poznań, 2011-09-28

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Wiesław Bogumił Kostórkiewicz**
ul. Glinki 12
miejsce zamieszkania **63-860 Pogorzela**

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnym **WKP/BD/0711/04**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **2011-10-01**
do dnia **2012-09-30**

Z-ca Przewodniczącego
Wielkopolskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa

inż. Włodzimierz Draber

Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
ul. Dworkowa 14, 60-602 Poznań, tel./fax 61 854 2014, 61 854 2011
e-mail: wko@wkp.ptib.org.pl

Oświadczenie projektanta

Ja niżej podpisany **Wiesław Kostórkiewicz**

zamieszkały **63-860 Pogorzela ul. Glinki 12**

stosownie do postanowienia art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku –
Prawo Budowlane (Dz.U. z 2—3 r. Nr 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami)

oświadczam,

że projekt budowlano-wykonawczy

„Budowa ulic na osiedlu domków jednorodzinnych:

ul. Jodłowa, Jałowcowa, Modrzewiowa, Cisowa, Świerkowa, Sosnowa”

na działkach nr 1944; 1954; 1969; 1925; 1927; 1943; 1953 - obręb Kobylin
dla Gminy Kobylin

**sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy
technicznej.**

IV. CZĘŚĆ GRAFICZNA