

*Budowa ulicy Wodnej, Kopernika, Wysokiej, Czarnokurz, Leśnej oraz Świerkowej
wraz z odwodnieniem w miejscowości Mosina*



**Zachodnie Centrum Konsultingowe
„EURO INVEST” Sp. z o.o.**

**Park 111, pok. 307 i 308
ul. Sikorskiego 111/307
66-400 Gorzów Wlkp.
www.euroinvest.pl**

**tel.: (95) 720-89-99
tel.: (95) 720-65-56
faks: (95) 720-89-98
e-mail: info@euroinvest.pl**

PROJEKT BUDOWLANY – TOM I

Obiekt: Budowa ulicy Wodnej, Kopernika, Wysokiej, Czarnokurz, Leśnej oraz Świerkowej wraz z odwodnieniem w miejscowości Mosina

Inwestor: Gmina Mosina
Plac 20 Października 1
62-050 Mosina

Projekt: Zachodnie Centrum Konsultingowe „Euro Invest” sp. z o.o.
ul. Sikorskiego 111/307 (Park 111)
66-400 Gorzów Wlkp.

Zajęcie terenu: województwo wielkopolskie, powiat poznański:
obręb 0001-Mosina, jedn. ewidencyjna: Mosina Miasto:
369, 368/3, 368/7, 367/1, 366/1, 365, 364/1, 363/1, 330/1, 362/2, 361, 360/4, 360/7, 360/5,
359/1, 288/1, 289/2, 288/2, 356/5, 355/3, 289/5, 290/1, 291/1, 292/1, 293/1, 294/1, 295/1,
296/1, 297/1, 298/1, 299/1, 300/1, 301/1, 302/11, 354/7, 353/2, 352/3, 351/4, 350/3, 349/2,
348/2, 347/2, 346/2, 302/9, 302/7, 344/6, 343/2, 303/1, 304/5, 341/2, 340/2, 339/2, 345/1,
344/7, 342/1, 338/2, 337/3, 336/3, 335/4, 335/6, 334/1, 333/2, 325/1, 325/3, 332/13, 330/2,
327/1, 331/1, 331/2, 328/1, 329/1, 514/14, 512/4, 515/1, 513/1, 516/1, 517/1, 518/1, 519/1,
512/2, 521/22, 50/8, 523/10, 525, 511/3, 511/5, 526/3, 513/2, 3193/2, 537/1, 537/2, 3193/3,
3193/1, 541/31, 837/3, 540, 832/1, 622/1, 832/2, 629/12, 508, 541/32, 541/36, 541/11, 541/4,
487/2, 544, 486/7, 545, 495, 575, 576, 577, 541/30, 551, 541/12, 543/3, 609, 593, 594, 591, 592,
623, 628/1, 607, 627/7, 603/1, 624/1, 612/3, 627/28, 629/30, 678/1, 831, 658, 657, 648/4, 762,
761/4, 656, 655, 754/1, 360/7, 360/6, 512/5, 357/3, 520/1, 326/1

**Zawartość
projektu:**

TOM I:

- Projekt zagospodarowania terenu

TOM II:

- Projekt architektoniczno-budowlany (branża drogowa)

TOM III:

- Projekt architektoniczno-budowlany (branża sanitarna)
- Projekt architektoniczno-budowlany (branża telekomunikacyjna)
- Projekt architektoniczno-budowlany (branża elektroenergetyczna)
- Projekt rozbiórki budynku
- Plan BIOZ

Egz. nr 8

GORZÓW WLKP. – 28 wrzesień 2009

Budowa ulicy Wodnej, Kopernika, Wysokiej, Czarnokurz, Leśnej oraz Świerkowej
wraz z odwodnieniem w miejscowości Mosina



**Zachodnie Centrum Konsultingowe
„EURO INVEST” Sp. z o.o.**

**Park 111, pok. 307 i 308
ul. Sikorskiego 111/307
66-400 Gorzów Wlkp.
www.euroinvest.pl**

**tel.: (95) 720-89-99
tel.: (95) 720-65-56
faks: (95) 720-89-98
e-mail: info@euroinvest.pl**

PROJEKT BUDOWLANY

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – TOM I

Obiekt: Budowa ulicy Wodnej, Kopernika, Wysokiej, Czarnokurz, Leśnej oraz Świerkowej wraz z odwodnieniem w miejscowości Mosina

Inwestor: Gmina Mosina
Plac 20 Października 1
62-050 Mosina

Projekt: Zachodnie Centrum Konsultingowe „Euro Invest” sp. z o.o.
ul. Sikorskiego 111/307 (Park 111)
66-400 Gorzów Wlkp.

Zajęcie terenu: województwo wielkopolskie, powiat poznański:
obręb 0001-Mosina, jedn. ewidencyjna: Mosina Miasto:

369, 368/3, 368/7, 367/1, 366/1, 365, 364/1, 363/1, 330/1, 362/2, 361, 360/4, 360/7, 360/5, 359/1, 288/1, 289/2, 288/2, 356/5, 355/3, 289/5, 290/1, 291/1, 292/1, 293/1, 294/1, 295/1, 296/1, 297/1, 298/1, 299/1, 300/1, 301/1, 302/11, 354/7, 353/2, 352/3, 351/4, 350/3, 349/2, 348/2, 347/2, 346/2, 302/9, 302/7, 344/6, 343/2, 303/1, 304/5, 341/2, 340/2, 339/2, 345/1, 344/7, 342/1, 338/2, 337/3, 336/3, 335/4, 335/6, 334/1, 333/2, 325/1, 325/3, 332/13, 330/2, 327/1, 331/1, 331/2, 328/1, 329/1, 514/14, 512/4, 515/1, 513/1, 516/1, 517/1, 518/1, 519/1, 512/2, 521/22, 50/8, 523/10, 525, 511/3, 511/5, 526/3, 513/2, 3193/2, 537/1, 537/2, 3193/3, 3193/1, 541/31, 837/3, 540, 832/1, 622/1, 832/2, 629/12, 508, 541/32, 541/36, 541/11, 541/4, 487/2, 544, 486/7, 545, 495, 575, 576, 577, 541/30, 551, 541/12, 543/3, 609, 593, 594, 591, 592, 623, 628/1, 607, 627/7, 603/1, 624/1, 612/3, 627/28, 629/30, 678/1, 831, 658, 657, 648/4, 762, 761/4, 656, 655, 754/1, 360/7, 360/6, 512/5, ~~395, 396, 397, 332/15~~, 357/3, 520/1, 326/1

BRANŻA	PROJEKTANT/SPRAWDZAJĄCY	UPRAWNIENIA	DATA	PODPIS
DROGOWA	Projektant: mgr inż. Filip Walczak	upr. proj. w specjalności konstrukcyjno budowlanej nr: 26/2002/GW	28.09.2009	
	Sprawdzający: mgr inż. Radosław Ostraszewski	upr. proj. w specjalności drogowej nr LUKG/0024/POOD/04	28.09.2009	
SANITARNA	Projektant: mgr inż. Waldemar Harasimowicz	upr. proj. w specjalności instalacyjnej nr: LUKG/0010/POOS/05	28.09.2009	
	Sprawdzający: mgr inż. Elwira Kramm	upr. proj. w specjalności instalacyjnej nr: LUKG/0034/POOS/03	28.09.2009	
TELETECHNICZNA	Projektant: mgr inż. Marek Stangerczak	upr. proj. w specjalności telekomunikacyjnej nr WKP/0319/POOT/07	28.09.2009	
	Sprawdzający: mgr inż. Tomasz Fabian	upr. proj. w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w zakresie: linii, instalacji i urządzeń liniowych nr 1862/00/U	28.09.2009	
ELEKTRYCZNA	Projektant: inż. Andrzej Solarczyk	upr. proj. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr WKP/0288/PWOE/06	28.09.2009	
	Sprawdzający: mgr inż. Mariusz Ryczkowski	upr. proj. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr WKP/0219/POOE/05	28.09.2009	
ROZBIÓRKA BUDYNKU	Projektant: mgr inż. Filip Walczak	upr. proj. w specjalności konstrukcyjno budowlanej nr: 26/2002/GW	28.09.2009	

Egz. nr 9

GORZÓW WLKP. – 28 wrzesień 2009

SPIS ZAWARTOŚCI

I. OPIS

1. Cel i zakres opracowania	5
2. Podstawa opracowania	5
3. Zakres projektu	6
3.1 Obiekty nowobudowane	6
3.2 Obiekty przebudowywane	7
3.3 Obiekty przeznaczone do rozbiórki	7
4. Lokalizacja inwestycji	8
5. Istniejące zagospodarowanie terenu	8
5.1 Zagospodarowanie terenu	8
5.1.1 Obiekty drogowe	8
5.1.2 Obiekty Inżynierskie	10
5.1.3 Inne obiekty	10
5.1.4 Urządzenia ochrony środowiska	10
5.1.5 Infrastruktura techniczna w pasie drogowym nie związana z drogą	10
5.2 Charakterystyka zieleni istniejącej	10
5.3 Zagospodarowanie terenu przyległego	10
6. Istniejące terenowe uwarunkowania realizacyjne	11
6.1 Warunki wynikające z planowanego zagospodarowania	11
6.2 Warunki wynikające z istniejącego zagospodarowania	11
6.3 Zagrożenia dla środowiska	11
6.3.1 Zagrożenia dla klimatu akustycznego	11
6.3.2 Zagrożenia dla powietrza atmosferycznego	11
6.3.3 Zagrożenia dla środowiska przyrodniczego i walorów krajobrazowych	11
6.3.4 Zagrożenia dla środowiska wodnego	11
6.3.5 Zagrożenia dla powierzchni terenu i gleb	12
6.3.6 Zagrożenia dla środowiska społecznego	12
6.3.7 Nadzwyczajne zagrożenia dla środowiska	12
6.4 Ochrona konserwatorska	12
6.5 Warunki geologiczne	12
6.5.1 Położenie i morfologia terenu	12
6.5.2 Warunki gruntowo-wodne	12
6.5.3 Wnioski i zalecenia geotechniczne	13
6.6 Wpływ eksploatacji górniczej	13
6.7 Inne warunki	13
7. Projektowane zagospodarowanie	13
7.1 Ukształtowanie trasy drogowej	13
7.2 Projektowane obiekty i urządzenia budowlane	15
7.2.1 Obiekty drogowe	15
7.2.2 Obiekty inżynierskie	17
7.2.3 Inne obiekty związane z drogami	17
7.2.4 Infrastruktura techniczna w pasie drogowym niezwiązana z drogą	17
7.2.5 Rozbiórka budynku gospodarczego	19
7.3 Zieleni drogowa	19
7.4 Zestawienie charakterystycznych powierzchni	19
8. Wymagania dotyczące ochrony środowiska	19
9. Opinie, stanowiska, uzgodnienia, pozwolenia i warunki	19
10. Uwagi końcowe	20
11. Bezpieczeństwo ludzi i mienia	20

II. ZAŁĄCZNIKI

Załącznik 1	Warunki, opinie, uzgodnienia	21
Załącznik 1.1	Upoważnienie gminy Mosina nr IK.7041-28-4/08 z dnia 24.10.2008r.	22
Załącznik 1.2	Opinia zespołu uzgadniania dokumentacji projektowej nr 2297/2009 z dnia 14.07.2009	23
Załącznik 1.3	Opinia zespołu uzgadniania dokumentacji projektowej nr 2296/2009 z dnia 25.06.2009	30
Załącznik 1.4	Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację inwestycji nr OŚ.7625/8/09 z dnia 4.03.2009	33
Załącznik 1.5	Uzgodnienie Wielkopolskiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Poznaniu nr WZDW.32.73351/79/09 z dnia 19.08.2009	50
Załącznik 1.6	Opinia Urzędu Miejskiego w Mosinie nr IK.7041-28-1/09 z dnia 5.06.2009	51
Załącznik 1.7	Uzgodnienie Urzędu Miejskiego w Mosinie nr IK.7041-28-5/08 z dnia 16.03.2009	52
Załącznik 1.8	Opinia Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu nr OKI-522/II/161/2009 z dnia 30.06.2009	53
Załącznik 1.9	Warunki Telekomunikacji Polskiej S.A. nr STTWRECU-21/RD/09 z dnia 18.03.2009	54
Załącznik 1.10	Warunki ENEA Operator Rejon Dystrybucji Września nr 0410/2009 z dnia 06.03.2009	56
Załącznik 1.11	Uzgodnienie Wielkopolskiej Spółki Gazownictwa nr TT.24-5000-102403/09 z dnia 10.03.2009	58
Załącznik 1.12	Uzgodnienie AQUANET S.A. nr DW/IT/211U/10655/2009 z dnia 16.03.2009	64
Załącznik 1.13	Uzgodnienie Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Poznaniu nr WA-4153/666/209 z dnia 11.02.2009	71
Załącznik 1.14	Uzgodnienie Telekomunikacji Polskiej S.A. nr STTWRECU/055/RD/09 z dnia 29.09.2009	72
Załącznik 1.15	Decyzja o pozwoleniu wodno prawnym na odprowadzenie ścieków deszczowych nr WŚ.VII.6223-13-3/09 z dnia 28.07.2009	73
Załącznik 1.16	Uzgodnienie ENEA Operator nr 25/5/2009 z dnia 21.10.2009	78a
Załącznik 2	Mapa do celów projektowych oraz wypisy z rejestru gruntów	79
Załącznik 3	Badania geotechniczne gruntu	131
Załącznik 4	Zestawienie drzew i krzewów do wycinki	135
Załącznik 5	Sprawozdanie z nadzoru archeologicznego	138
Załącznik 6	Oświadczenia projektantów i sprawdzających	157

III. RYSUNKI

1. Plan orientacyjny.....	188
2. Plan zagospodarowania terenu (arkusz 1-5) - skala 1 :500.....	189-193

I.OPIS

1. Cel i zakres opracowania

Celem inwestycji objętej opracowaniem jest podwyższenie parametrów komunikacyjnych istniejących ulic w obszarze osiedla Czarnokurz w Mosinie poprzez utwardzenie nawierzchni (jezdni, chodników, punktów dostępu, miejsc postojowych) oraz uregulowanie sposobu odprowadzenia wód opadowych (kanalizacja deszczowa).

Ponadto w wyniku realizacji inwestycji nastąpi:

- poprawa komfortu i bezpieczeństwa ruchu pieszych w wyniku rozdzielenia komunikacji samochodowej i pieszej (wydzielony chodnik),
- uspokojenie ruchu poprzez zastosowanie elementów spowalniających ruch samochodowy (progi zwalniające),
- uregulowanie odpływu wód opadowych - zaprojektowanie kanalizacji deszczowej.

Zakres opracowania obejmuje:

- budowę jezdni z chodnikami lub pieszo-jezdni,
- budowę punktów dostępu do przyległych działek (zjazdy),
- budowę miejsc postojowych,
- budowę elementów spowolnienia ruchu (wyniesione skrzyżowania i progi zwalniające),
- budowę kanalizacji deszczowej,
- przebudowę sieci elektroenergetycznej,
- przebudowę sieci teletechnicznej,
- zabezpieczenie i regulacje istniejących sieci uzbrojenia,
- rozbiórkę kolidującego budynku gospodarczego na działce o nr ew. 360/4 i 361.

Długości ulic objętych opracowaniem:

- ulica Wysoka – dł. 380,66 m,
- ulica Wodna i Kopernika – dł. 1565,00 m,
- ulica Czarnokurz – dł. 446,40 m,
- ulica Leśna – dł. 464,96 m (długość łączna z odcinkiem przeznaczonym do remontu 484,96 m)
- ulica Świerkowa – dł. 488,62 m (długość łączna z odcinkiem przeznaczonym do remontu 508,62 m)

Łączna długość dróg objęta pozwoleniem na budowę wynosi: 3345,64 m

2. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania są:

- Umowa zawarta pomiędzy firmą ZCK „Euro Invest” sp. z o.o., 66-400 Gorzów Wlkp., ul. Sikorskiego 111/307 i Urzędem Gminy Mosina,
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500,
- Dokumentacja geotechniczna pod sieci kanalizacji sanitarnej wykonana w roku 2001 przez Usługi Geologiczne Mikołaj Jednorowicz z Poznania (na zlecenie Urzędu Miejskiego w Mosinie),
- Koncepcja programowo-przestrzenna budowy kanalizacji deszczowej dla osiedla Czarnokurz w miejscowości Mosina wykonana przez Pracownię Projektową Jolanta Olejniczak-Olek z

siedzibą w Poznaniu

- Wizje lokalne,
- Uzgodnienia z Inwestorem,
- Obowiązujące normy i przepisy techniczne.

3. Zakres projektu

3.1 Obiekty nowobudowane

- **Drogi:**

Ulica Wysoka:

- droga gminna publiczna (parametry przyjęto dla drogi klasy L-lokalna)
- długość odcinka: 380,66 m ,
- rodzaj nawierzchni:
 - jezdni – nawierzchnia bitumiczna
 - chodnika – kostka betonowa
 - punktów dostępu do działek przyległych (zjazdów) – kostka betonowa
 - próg zwalniający - kostka betonowa

Ulica Wodna i ulica Kopernika:

- droga gminna publiczna (parametry przyjęto dla drogi klasy L)
- długość odcinka: 1565,00 m,
- przekrój:
 - pieszo-jezdni (nawierzchnia jezdni i opaski wydzielona tylko kolorystycznie poprzez zróżnicowanie kolorystyczne)
 - na odcinku km 0+000,00...0+239,00
 - na odcinku km 1+271,80...1+565,00
 - uliczny z chodnikiem dwustronnym
 - na odcinku km 0+239,00...0+230,00
- rodzaj nawierzchni:
 - jezdni – nawierzchnia bitumiczna lub kostka betonowa (pieszo-jezdni),
 - chodnika – kostka betonowa
 - opaska – kostka betonowa
 - punktów dostępu do działek przyległych (zjazdów) – kostka betonowa
 - próg zwalniający - kostka betonowa

Ulica Czarnokurz:

- droga gminna publiczna (parametry przyjęto dla drogi klasy D-dojazdowa)
- długość odcinka: 446,40 m
- przekrój: pieszo-jezdni (nawierzchnia jezdni i opaski wydzielona tylko kolorystycznie poprzez zróżnicowanie kolorystyczne)
- rodzaj nawierzchni:
 - jezdni – kostka betonowa
 - opaska – kostka betonowa
 - punktów dostępu do działek przyległych (zjazdów) – kostka betonowa
 - próg zwalniający - kostka betonowa

Ulica Leśna

- droga gminna publiczna (parametry przyjęto dla drogi klasy D-dojazdowa)
- długość odcinka: 464,96 (początkowy odcinek 20 m objęty odrębnym zgłoszeniem robót

budowlanych)

- przekrój: uliczny z chodnikiem jednostronnym,
- rodzaj nawierzchni:
 - jezdni – nawierzchnia bitumiczna
 - chodnika – kostka betonowa
 - opaska – kostka betonowa
 - punktów dostępu do działek przyległych (zjazdów) – kostka betonowa
 - próg zwalniający - kostka betonowa

Ulica Świerkowa:

- droga gminna publiczna (parametry przyjęto dla drogi klasy D-dojazdowa)
- długość odcinka: 488,62 m (początkowy odcinek 20 m objęty odrębnym zgłoszeniem robót budowlanych) ,
- przekrój:
 - uliczny z chodnikiem jednostronnym
 - na odcinku km 0+020,00...0+230,00
 - na odcinku km 0+394,00....0+508,62
 - pieszo-jezdni (nawierzchnia jezdni i opaski wydzielona tylko kolorystycznie poprzez różnicowanie kolorystyczne)
 - na odcinku km 0+230,00...0+394,00
- rodzaj nawierzchni:
 - jezdni – kostka betonowa
 - chodnika – kostka betonowa
 - opaska – kostka betonowa
 - punktów dostępu do działek przyległych (zjazdów) – kostka betonowa
 - próg zwalniający - kostka betonowa
- **Kanalizacja deszczowa** (kolektor wraz z przykanalikami i wpustami) prowadzona w ulicy Wysokiej, Rzeczypospolitej, Wodnej, Kopernika, Czarnokurz, Leśna, Świerkowa:
 - średnica kolektora: Ø300-Ø800 (rury GRP),
 - średnica przykanalików: Ø200 (rury PP SN8)
 - długość kolektora: 3451,03 mb.
 - długość przykanalików: 396,81,0 mb.

3.2 Obiekty przebudowywane

- przebudowa istniejącej sieci elektroenergetycznej (dotyczy ulic: Wodnej, Kopernika, Wysokiej, Czarnokurz, Leśnej oraz Świerkowej)
- przebudowa istniejącej sieci teletechnicznej (dotyczy ulic: Wodnej, Kopernika, Wysokiej, Czarnokurz, Leśnej oraz Świerkowej)

3.3 Obiekty przeznaczone do rozbiórki

- rozbiórka budynku gospodarczego położonego na działce nr 360/4 i 361 (ul.Kopernika),
- rozbiórka lokalnie występujących chodników z płyt betonowych, utwardzonych zjazdów oraz umocnień nawierzchni (płyty ażurowe na ul.Kopernika oraz płyty betonowe na ul.Świerkowej i ul.Wodnej).

4. Lokalizacja inwestycji

Obszar inwestycji położony jest na terenie województwa wielkopolskiego w obszarze gminy Mosina (powiat poznański). Projektowane ulice zlokalizowane są w północnej części m. Mosina. Od strony północno-zachodniej przebiega droga wojewódzka nr 430 (ulica Szosa Poznańska), a od strony północnej teren Inwestycji graniczy bezpośrednio z terenami gminy Puszczykowo. Projektowane elementy dróg zlokalizowane będą w przeważającej części w istniejących pasach drogowych w miejscu nieutwardzonych jezdni i zjazdów. Tylko lokalnie przewiduje się zajęcie części obszaru działek, których obecna funkcja nie jest związana z obsługą komunikacyjną.

Zajęcie terenu (obręb 0001-Mosina, jedn. ewidencyjna: Mosina – Miasto):

– docelowy pas drogowy dróg gminnych:

369, 368/3, 368/7, 367/1, 366/1, 365, 364/1, 363/1, 330/1, 362/2, 361, 360/4, 360/7, 360/5, 359/1, 288/1, 289/2, 288/2, 356/5, 355/3, 289/5, 290/1, 291/1, 292/1, 293/1, 294/1, 295/1, 296/1, 297/1, 298/1, 299/1, 300/1, 301/1, 302/11, 354/7, 353/2, 352/3, 351/4, 350/3, 349/2, 348/2, 347/2, 346/2, 302/9, 302/7, 344/6, 343/2, 303/1, 304/5, 341/2, 340/2, 339/2, 345/1, 344/7, 342/1, 338/2, 337/3, 336/3, 335/4, 335/6, 334/1, 333/2, 325/1, 325/3, 332/13, 330/2, 327/1, 331/1, 331/2, 328/1, 329/1, 514/14, 512/4, 515/1, 513/1, 516/1, 517/1, 518/1, 519/1, 512/2, 521/22, 50/8, 523/10, 525, 511/3, 511/5, 526/3, 513/2, 3193/2, 537/1, 537/2, 3193/3, 3193/1, 541/31, 837/3, 540, 832/1, 622/1, 832/2, 629/12, 508, 541/32, 541/36, 541/11, 541/4, 487/2, 544, 486/7, 545, 495, 575, 576, 577, 541/30, 551, 541/12, 543/3, 609, 593, 594, 591, 592, 623, 628/1, 607, 627/7, 603/1, 624/1, 612/3, 627/28, 629/30, 678/1, 831, 658, 657, 648/4, 762, 761/4, 656, 655, 754/1, 357/3, 520/1, 326/1, 512/5

– czasowe zajęcie działek (związane z wykonaniem przebudowy istniejącej infrastruktury technicznej):

360/7, 360/6

Uwaga: Numery działek dotyczą stanu wg projektu podziału

5. Istniejące zagospodarowanie terenu

5.1 Zagospodarowanie terenu

W rejonie objętym inwestycją występuje zabudowa jednorodzinna rozproszona.

Na szatę roślinną składają się lokalnie niezagospodarowane tereny zielone porośnięte trawą i chwastami. Lokalnie usytuowane są drzewa, które częściowo kolidują z planowaną inwestycją.

5.1.1 Obiekty drogowe

Ulica Wysoka

Obecnie w pasie przeznaczonym na ulicę Wysoką teren jest nieutwardzony – jezdnia gruntowa.

Pas drogowy ma szerokość ok. 10 m.

Ulica łączy się:

- na początku z drogą wojewódzką nr 430 (ul. Szosa Poznańska) o naw. bitumicznej – na długości ok. 10 m wlot jest utwardzony (naw. betonowa),
- na końcu z ulicą Rzeczypospolitej Mosińskiej o naw. bitumicznej.

Ulica Wodna

Obecnie w pasie przeznaczonym na ulicę Wodną teren jest nieutwardzony – jezdnia gruntowa. Tylko lokalnie występuje chodnik jednostronny z płyt betonowych oraz płyty betonowe drogowe (rejon skrzyżowania z siecią wodociągową magistralną – km ok. 0+522,30). Stan techniczny chodnika jest bardzo zły.

Pas drogowy ma szerokość bardzo zmienną. Na początkowym odcinku (od strony ul. Rzeczypospolitej Mosińskiej) o długości ok. 200 m pas drogowy ma szerokość jedynie ok. 6-7 m, a zabudowa mieszkaniowa jest zlokalizowana w niewielkiej odległości od ulicy.

Na dalszym odcinku pas drogowy ma większą szerokość (ok. 7 – 17 m).

Ulica łączy się:

- na początku z ulicą Rzeczypospolitej Mosińskiej o naw. bitumicznej – na długości ok. 18 m wlot jest utwardzony (naw. z kostki betonowej)
- na końcu z ulicą Kopernika (naw. gruntowa), która jest przedłużeniem ulicy Wodnej

Ulica Kopernika

Obecnie w pasie przeznaczonym na ulicę Kopernika teren jest częściowo umocniony płytami betonowymi ażurowymi oraz płytami betonowymi chodnikowymi.

Pas drogowy ma szerokość zmienną (minimalnie ok. 6 m). W rejonie istniejącej trafostacji (na łuku drogi) w czasie opadów atmosferycznych tworzą się duże zastoiska wody.

Wzdłuż ulicy przebiega granica gmin Mosina i Puszczykowo. Część istniejących zjazdów prowadzi na posesje i drogi zlokalizowane na terenie gminy Puszczykowo.

Ulica łączy się:

- na początku z ulicą Wodną – przedłużenie ciągu komunikacyjnego
- na końcu z ulicą Dworcową (dr. powiatowa) o naw. bitumicznej.

Ulica Czarnokurz

Obecnie w pasie przeznaczonym na ulicę Czarnokurz teren jest nieutwardzony – jezdnia gruntowa. Pas drogowy ma szerokość zmienną, na większości jest bardzo wąski (ok. 6 m), a zabudowa mieszkaniowa jest zlokalizowana w niewielkiej odległości od ulicy.

Ulica łączy się:

- na początku z drogą wojewódzką nr 430 (ul. Poznańska) o naw. bitumicznej – na długości ok. 8 m wlot jest utwardzony (naw. betonowa),
- na końcu z ulicą Wodną o naw. gruntowej.

Ulica Leśna

Obecnie w pasie przeznaczonym na ulicę Leśną teren jest nieutwardzony – jezdnia gruntowa. Pas drogowy ma szerokość zmienną (ok. 8,5-10 m)

Ulica łączy się:

- na początku z drogą wojewódzką nr 430 (ul. Poznańska) o naw. bitumicznej – na długości ok. 8 m wlot jest utwardzony (naw. bitumiczna),
- na końcu z ulicą Wodną o naw. gruntowej.

Ulica Świerkowa

Obecnie w pasie przeznaczonym na ulicę Świerkową teren jest nieutwardzony – jezdnia gruntowa. Pas drogowy ma szerokość zmienną (ok. 8-11 m)

Ulica łączy się:

- na początku z drogą wojewódzką nr 430 (ul. Poznańska) o naw. bitumicznej – na długości ok. 12 m wlot jest utwardzony (naw. bitumiczna),
- na końcu z ulicą Wodną o naw. gruntowej.

Przedmiotowe odcinki ulic tworzą połączoną ze sobą sieć dróg, które krzyżują się między sobą. Wody opadowe w sposób nieuregulowany odprowadzane są bezpośrednio w głąb podłoża gruntowego.

Drogi o nawierzchni utwardzonej położone w rejonie inwestycji:

- ulica Szosa Poznańska (dr.wojewódzka nr 430) – nawierzchnia bitumiczna z jednostronnym chodnikiem z płyt betonowych,
- ulica Dworcowa (dr.powiatowa) – nawierzchnia bitumiczna,
- ulica Rzeczypospolitej Mosińskiej (dr.gminna) – nawierzchnia bitumiczna,
- ulica Wspólna (dr.gminna) – nawierzchnia bitumiczna,

5.1.2 Obiekty Inżynierskie

Nie występują

5.1.3 Inne obiekty

W rejonie ulicy Kopernika zlokalizowany jest parterowy budynek gospodarczy (działki nr 360/4 i 361), który koliduje z planowanym przebiegiem drogi.

5.1.4 Urządzenia ochrony środowiska

Nie występują

5.1.5 Infrastruktura techniczna w pasie drogowym nie związana z drogą

W rejonie objętym opracowaniem znajduje się następujące uzbrojenie:

- sieć wodociągowa,
- linie i sieci energetyczne,
- oświetlenie uliczne,
- sieć gazowa,
- sieć teletechniczna,
- sieć kanalizacji sanitarnej

Uwaga: Cały obszar objęty opracowaniem jest oświetlony.

5.2 Charakterystyka zieleni istniejącej

Na szatę roślinną składają się lokalnie niezagospodarowane tereny zielone porośnięte trawą i chwastami. Lokalnie usytuowane są drzewa, które częściowo kolidują z planowaną inwestycją.

Uwaga:

W rejonie ul.Wodnej (km ok. 0+251,70) zlokalizowany jest dąb szypułkowy który ustanowiony został pomnikiem przyrody (nr rejestru woj. 642),

5.3 Zagospodarowanie terenu przyległego

W rejonie objętym inwestycją występuje zabudowa jednorodzinna rozproszona.

Obszar osiedla Czarnokurz w m. Mosina położony jest na północnym krańcu Mosiny, ograniczony

– od zachodu ul. Szosa Poznańska (dr. woj. 430), od północy – ul. Kopernika, od wschodu ul. Rzeczypospolitej Mosińskiej i od południa torem linii kolejowej Osowa Góra – Puszczykowo. Pod względem morfologicznym położony jest – w części wschodniej na niskim (dennym) tarasie pradoliny Warty, wyniesionym ok. 59,00-61,00 m n.p.m., o lokalnych deniwelacjach rzędu 2,0m.

6. Istniejące terenowe uwarunkowania realizacyjne

6.1 Warunki wynikające z planowanego zagospodarowania

Obszar, na którym znajduje się planowana inwestycja nie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego

6.2 Warunki wynikające z istniejącego zagospodarowania

Do najważniejszych zaliczyć należy:

- istniejący przebieg dróg gminnych, powiatowej oraz drogi wojewódzkiej nr 430 (lokalizacja włączenia do sieci dróg publicznych),
- istniejąca lokalizacja punktów dostępu do posesji przyległych (zjazdów) oraz bram i furtek prowadzących na posesje,
- istniejąca zabudowa,
- położenie sieci uzbrojenia terenu.

6.3 Zagrożenia dla środowiska

6.3.1 Zagrożenia dla klimatu akustycznego

Budowa dróg (utwardzenie nawierzchni) wpłynie na poprawę płynności ruchu – tym samym nie pogorszy już panujących warunków akustycznych, a wręcz wpłynie na ich poprawę. Poprawa stanu nawierzchni ulic wyeliminuje hałas związany z uderzeniami kół o występujące nierówności oraz zmniejszy hałas pochodzący od silników – dzięki możliwości jednostajnego poruszania się pojazdów.

6.3.2 Zagrożenia dla powietrza atmosferycznego

Budowa dróg (utwardzenie nawierzchni) nie spowoduje wzrostu stężeń zanieczyszczeń atmosferycznych. Po przeprowadzeniu inwestycji można się spodziewać zmniejszenia zanieczyszczeń dzięki upłynnieniu ruchu.

6.3.3 Zagrożenia dla środowiska przyrodniczego i walorów krajobrazowych

Obszar inwestycji w otulinie Wielkopolskiego Parku Narodowego. Projektowany układ drogowy nie wpłynie negatywnie na środowisko ponieważ w całości przebiega w granicach istniejącego pasa drogowego i tylko częściowo ingeruje w działki sąsiednie (dotyczy miejscowego poszerzenia pasa drogowego).

6.3.4 Zagrożenia dla środowiska wodnego

Inwestycja nie zagraża ani zubożeniu zasobów wód powierzchniowych i podziemnych, ani ich jakości, bowiem spływy opadowe będą wprowadzane do nowoprojektowanej kanalizacji deszczowej, a następnie poprzez urządzenia podczyszczające będą odprowadzone do projektowanego zbiornika retencyjno-chłonna-odparowującego.

6.3.5 Zagrożenia dla powierzchni terenu i gleb

Modernizacja nie wpływa na ilość emitowanych zanieczyszczeń. Skutki kumulacji zanieczyszczeń w glebie nie będą znaczące, ze względu na niski stopień wykorzystywania rolniczego czy ogrodniczego przyległych terenów.

6.3.6 Zagrożenia dla środowiska społecznego

Projektowany przebieg trasy nie wymaga żadnych wyburzeń budynków mieszkalnych. Rozwiązania projektowe przyjęto w taki sposób, aby w maksymalnym stopniu uniknąć potencjalnych konfliktów z właścicielami prywatnych gruntów.

6.3.7 Nadzwyczajne zagrożenia dla środowiska

Nie przewiduje się specjalnych działań ochronnych na wypadek NZŚ. Przeciwdziałanie skutkom awarii należeć będzie do wyspecjalizowanych służb ratowniczych, we współpracy z inspekcją ochrony środowiska.

6.4 Ochrona konserwatorska

Obszar projektowanej inwestycji znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej zewidencjonowanych stanowisk archeologicznych o metryce pradziejowej i średniowiecznej. Stanowiska archeologiczne ulegają bezpowrotnemu zniszczeniu w trakcie prac ziemnych.

Nadzór archeologiczny został przeprowadzony na etapie budowy kanalizacji sanitarnej (w roku 2004), której przebieg pokrywa się z przebiegiem planowanej Inwestycji.

Sprawozdanie z przeprowadzonego nadzoru przedstawiono w załączniku nr 5

6.5 Warunki geologiczne

W celu określenia warunków geologicznych wykorzystano materiały przedstawione w dokumentacji wykonanej na zlecenie Urzędu Miejskiego w Mosinie z roku 2001 (w ramach projektu kanalizacji sanitarnej).

Lokalizację odwiertów geotechnicznych oraz przekroje przedstawiono w załączniku nr 3

6.5.1 Położenie i morfologia terenu

Obszar inwestycji położony jest na północnym krańcu m. Mosina. Pod względem morfologicznym położony jest w części wschodniej na niskim (dennym) tarasie pradoliny Warty, wyniesionym ok. 59,0 – 61,0 m n.p.m., charakteryzującym się izolowanymi zagłębieniami związanymi z procesami erozyjno-akumulacyjnymi Warty i jej licznych dopływów. Część zachodnia znajduje się natomiast w strefie stopnia tarasowego, dochodząc do zwymionego tarasu środkowego, wyniesionego ponad 64,0 m.

6.5.2 Warunki gruntowo-wodne

Budowa geologiczna obszaru Inwestycji jest stosunkowo mało skomplikowana. Pod holoceniską warstwą gleby i gruntów nasypowych, o miąższości 0,3 – 1,0 m zalegają utwory pleistoceniskie pochodzenia rzeczno-akumulacyjnego, związane z akumulacją działalności Warty. Są to głównie piaski drobne, w części stropowej niekiedy pylaste lub z przewarstwieniami pyłu, o zabarwieniu od jasnożółtego do jasnoszarego. W strefie ok. 4,0 – 6,0 m występuje warstwa piasków średnich,

o zbaraniu jasnoszarym.

Woda gruntowa przywiązana jest do utworów piaszczystych plejstocenu.

Jej swobodne zwierciadło zalega na głębokości ok. 1,4 – do ponad 4,6 m poniżej poziomu terenu, tj. na rzędnych ok. 58,05 – 58,70 m. npm.

Kierunek spływu wód podziemnych odbywa się z zachodu na wschód.

6.5.3 Wnioski i zalecenia geotechniczne

1. Warunki gruntowe do celów posadowienia konstrukcji drogowych należy uznać za korzystne. W podłożu na przeważającym obszarze występują grunty niewysadzinowe (piaski), tylko lokalnie występują grunty wątpliwe tj. piaski pylaste.

Przed przystąpieniem do zasadniczych robót ziemnych należy usunąć powierzchniową, nienośną warstwę gruntu tj. nasyp niekontrolowany lub glebę (średnia grubość warstwy nienośnej wynosi 0,5 m). Następnie należy dogęścić podłoże gruntowe i w razie potrzeby uzupełnić korpus gruntem nasypowym. Na tak przygotowanym podłożu można wykonać zasadniczą konstrukcję nawierzchni.

Ze względu na licznie występujące uzbrojenie terenu należy liczyć się z dużymi różnicami w zagęszczeniu istniejącego podłoża gruntowego. W celu zapewnienia właściwej nośności podłoża pod konstrukcję nawierzchni zaleca się wykonanie dodatkowej warstwy wzmacniającej z gruntu stabilizowanego cementem.

2. Poziom wód gruntowych kształtuje się na poziomie co najmniej 1,0 m poniżej poziomu terenu.

Warunki wodne można uznać za korzystne w przypadku wykonywania robót drogowych.

Jedynie w rejonie ul. Kopernika (przy istniejącej trafostacji) na powierzchni terenu tworzą się często zastoiska wody co może świadczyć o znacznym wahanii poziomu wód gruntowych, który jest wyższy niż na pozostałym obszarze. W celu obniżenia poziomu wód zaleca się zastosowanie systemu drenażu.

Należy liczyć się ze znacznymi wahaniami poziomu wody gruntowej zależnymi od pory roku, wielkości opadów atmosferycznych i stanu wody na rzece Warcie.

Do celów posadowienia kolektorów kanalizacji warunki wodne, szczególnie w rejonie ulicy Wodnej należy uznać za bardzo niekorzystne. Konieczne będzie wykonanie odwodnienia wykopów (igłofiltry pompy itp.), których głębokość dochodzi do 4,5 m.

6.6 Wpływ eksploatacji górniczej

Nie występuje.

6.7 Inne warunki

Brak.

7. Projektowane zagospodarowanie

7.1 Ukształtowanie trasy drogowej

Ulica Wysoka

Początek zlokalizowany jest na granicy pasa drogowego ulicy Szosa Poznańska (dr. wojewódzka) (skrzyżowanie zwykłe). Na całym odcinku prowadzona jest jezdnia bitumiczna o szer. 5,0 m z obustronnymi chodnikami o konstrukcji wzmocnionej (wyniesienie krawędzi chodnika na 6 cm). Na końcu ulica Wysoka krzyżuje się z ulicą Rzeczypospolitej Mosińskiej (skrzyżowanie zwykłe).

Uwaga:

Na łuku o promieniu $r=50$ m należy wykonać poszerzenie wewnętrznego pasa ruchu do 3,70 m. Poszerzenie wykonać na długości prostych przejściowych.

Ulica Wodna i Kopernika

Początek zlokalizowany jest na wlocie do ulicy Rzeczypospolitej Mosińskiej. Na pierwszym odcinku o długości ok. 240 m (do skrzyżowania z ul. Leśną) zaprojektowano ciąg pieszo-jezdny z jezdnią i opaskami z kostki betonowej (układ jednoprzestrzenny z jezdnią o szer. 5,0 m). Na skrzyżowaniu z ulicą Leśną zaprojektowano skrzyżowanie z nawierzchnią wyniesioną (element spowolnienia ruchu). Na dalszym odcinku prowadzona jest jezdnia bitumiczna o szer. 5,0 m z dwustronnymi chodnikami (wyniesienie krawędzi chodnika na 10 cm). Lokalnie zaprojektowano miejsca postojowe. W km 0+647,80 zaprojektowano wyspę środkową (element spowolnienia ruchu). Na skrzyżowaniu z ulicą Wspólną zaprojektowano skrzyżowanie z wyniesioną nawierzchnią. Na końcowym odcinku zaprojektowano ciąg pieszo-jezdny z jezdnią i opaskami z kostki betonowej (układ jednoprzestrzenny z jezdnią o szer. 5,0 m).

Uwaga:

Na łuku o promieniu $r=100$ m (rejon skrzyżowania z ulicą Wspólną) należy wykonać poszerzenie wewnętrznego pasa ruchu do 3,10 m.

Na łuku o promieniu $r=25$ m (ulica Kopernika) należy wykonać poszerzenie wewnętrznego pasa ruchu do 4,85 m (zastosowanie wewnętrznego promienia krawędzi jezdni $r = 28,0$ m).

Ulica Czarnokurz

Początek zlokalizowany jest na granicy pasa drogowego ulicy Szosa Poznańska (dr. wojewódzka). Na całym odcinku prowadzona jest pieszo-jezdnia z kostki betonowej (układ jednoprzestrzenny z jezdnią o szer. 4,5 m). W km 0+268,50...0+293,00 z prawej strony zaprojektowano pas postojowy o szerokości 4,5 m. Na końcu ulica Czarnokurz krzyżuje się z ulicą Wodną.

Ulica Leśna

Początek zlokalizowany jest 20 m od granicy pasa drogowego ulicy Szosa Poznańska (dr. wojewódzka). Na całym odcinku prowadzona jest jezdnia bitumiczna o szer. 5,0 m z jednostronnym chodnikiem o konstrukcji wzmocnionej (wyniesienie krawędzi chodnika na 6 cm) po stronie prawej. Po stronie lewej pomiędzy jezdnią, a istniejącymi cokołami ogrodzeń zaprojektowano opaskę z kostki betonowej (wyniesienie krawędzi opaski na 6 cm).

Na końcu ulica Leśna krzyżuje się z ulicą Wodna (skrzyżowanie z nawierzchnią wyniesioną).

Ulica Świerkowa

Początek zlokalizowany jest 20 m od granicy pasa drogowego ulicy Szosa Poznańska (dr. wojewódzka). Na początkowym odcinku (do skrzyżowania z ul. Chopina) zaprojektowano jezdnię z kostki betonowej o szer. 4,5 m z jednostronnym chodnikiem o konstrukcji wzmocnionej (wyniesienie krawędzi chodnika na 6 cm) po stronie prawej. Po stronie lewej pomiędzy jezdnią, a istniejącymi cokołami ogrodzeń zaprojektowano opaskę z kostki betonowej (wyniesienie krawędzi opaski na 6 cm). Na odcinku od ulicy Chopina do ulicy Modrzewiowej zaprojektowano pieszo-jezdnię z kostki betonowej (układ jednoprzestrzenny z jezdnią o szer. 4,5 m).

Na odcinku od ulicy Modrzewiowej do ulicy Wodnej zaprojektowano jezdnię z kostki betonowej o szer. 4,5 m z jednostronnym chodnikiem o konstrukcji wzmocnionej (wyniesienie krawędzi chodnika na 6 cm) po stronie prawej i lokalnie chodnikiem wzmocnionym po stronie lewej (wyniesienie krawędzi chodnika na 6 cm).

Skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 430 (ul szosa Poznańska) oraz powiatową (ul. Dworcowa)

Projektowane roboty drogowe nie wpłyną na zmianę parametrów technicznych drogi wojewódzkiej i powiatowej oraz nie wymagają ich przebudowy.

Zgodnie z pismem nr WZDW.3273351/79/09 z dn.19.08.2009 r. Wielkopolskiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Poznaniu (zał. nr 1.5) docelowo tzn. po przebudowie dr.woj. nr 430 planuje się trwałe zamknięcie wlotów „z” oraz „w” ul.Świerkową i Czarnokurz.

7.2 Projektowane obiekty i urządzenia budowlane

7.2.1 Obiekty drogowe

Ulica Wysoka

- droga gminna publiczna (parametry przyjęto dla drogi klasy L-lokalna)
- długość odcinka: 380,66 m ,
- przekrój: uliczny z chodnikiem dwustronnym,
- ulica dwukierunkowa,
- oś składa się z 2 odcinków prostych i 2 łuków poziomych o promieniu $r_1=150$ m, $r_2=50$ m,
- szerokość pasa ruchu: 2,50 m (jezdni dwupasowa),
- szerokość chodnika: min. 2,0 m,
- szerokość punktów dostępu do przyległych działek: min. 3,00,
- rodzaj nawierzchni:
 - jezdni – nawierzchnia bitumiczna
 - chodnika – kostka betonowa
 - punkty dostępu do przyległych działek – kostka betonowa
 - próg zwalniający - kostka betonowa

Ulica Wodna i ulica Kopernika

- droga gminna publiczna (parametry przyjęto dla drogi klasy L),
- długość odcinka: 1565,00 m,
- przekrój:
 - pieszo-jezdni (nawierzchnia jezdni i opaski wydzielona tylko kolorystycznie poprzez zróżnicowanie kolorystyczne)
 - na odcinku km 0+000,00...0+239,00
 - na odcinku km 1+271,80...1+565,00
 - uliczny z chodnikiem dwustronnym
 - na odcinku km 0+239,00...0+230,00
- ulica dwukierunkowa,
- oś składa się z 11 odcinków prostych i 2 łuków poziomych o promieniu $r_1=200$ m, $r_2=100$ m, $r_3=25$, $r_4=50$,
- szerokość pasa ruchu: 2,50 m (jezdni dwupasowa),
- szerokość chodnika: min. 2,0 m,
- szerokość opaski: zmienna (powierzchnia między krawędzią jezdni i istniejącymi cokołami ogrodzeń),
- szerokość punktów dostępu do przyległych działek: min. 3,00,
- rodzaj nawierzchni:
 - jezdni – nawierzchnia bitumiczna lub kostka betonowa (pieszo-jezdni),
 - chodnika – kostka betonowa,
 - opaska – kostka betonowa,
 - punkty dostępu do przyległych działek – kostka betonowa,
 - próg zwalniający - kostka betonowa,

Ulica Czarnokurz

- droga gminna publiczna (parametry przyjęto dla drogi klasy D-dojazdowa)
- długość odcinka: 446,40 m ,
- przekrój: pieszo-jezdnia (nawierzchnia jezdni i opaski wydzielona tylko kolorystycznie poprzez zróżnicowanie kolorystyczne)
- ulica dwukierunkowa,
- oś składa się z 2 odcinków prostych i 1 łuku poziomego o promieniu $r_1=150$ m,
- szerokość pasa ruchu: 2,25 m (jezdnia dwupasowa),
- szerokość opaski: zmienna (powierzchnia między krawędzią jezdni i istniejącymi cokołami ogrodzeń),
- szerokość punktów dostępu do przyległych działek: min. 3,00 (nawierzchnia wydzielona tylko kolorystycznie) ,
- rodzaj nawierzchni:
 - jezdni – kostka betonowa
 - opaska – kostka betonowa
 - punkty dostępu do przyległych działek – kostka betonowa
 - próg zwalniający - kostka betonowa

Ulica Leśna

- droga gminna publiczna (parametry przyjęto dla drogi klasy D-dojazdowa)
- długość odcinka: 464,96 (początkowy odcinek 20 m objęty odrębnym zgłoszeniem robót budowlanych),
- przekrój: uliczny z chodnikiem jednostronnym,
- ulica dwukierunkowa,
- oś składa się z 2 odcinków prostych i 1 łuku poziomego o promieniu $r_1=150$ m,
- szerokość pasa ruchu: 2,50 m (jezdnia dwupasowa),
- szerokość chodnika: min. 2,0 m,
- szerokość opaski: zmienna (powierzchnia między krawędzią jezdni i istniejącymi cokołami ogrodzeń),
- szerokość punktów dostępu do przyległych działek: min. 3,00,
- rodzaj nawierzchni:
 - jezdni – nawierzchnia bitumiczna
 - chodnika – kostka betonowa
 - opaska – kostka betonowa
 - punkty dostępu do przyległych działek – kostka betonowa
 - próg zwalniający - kostka betonowa typu behaton w kolorze czerwonym

Ulica Świerkowa

- droga gminna publiczna (parametry przyjęto dla drogi klasy D-dojazdowa)
- długość odcinka: 488,62 m (początkowy odcinek 20 m objęty odrębnym zgłoszeniem robót budowlanych) ,
- przekrój:
 - uliczny z chodnikiem jednostronnym
 - na odcinku km 0+020,00...0+230,00
 - na odcinku km 0+394,00....0+508,62
 - pieszo-jezdnia (nawierzchnia jezdni i opaski wydzielona tylko kolorystycznie poprzez zróżnicowanie kolorystyczne)
 - na odcinku km 0+230,00...0+394,00
- ulica dwukierunkowa,
- oś składa się z 2 odcinków prostych i 1 łuku poziomego o promieniu $r_1=150$ m,

*Budowa ulicy Wodnej, Kopernika, Wysokiej, Czarnokurz, Leśnej oraz Świerkowej
wraz z odwodnieniem w miejscowości Mosina*

- szerokość pasa ruchu: 2,50 m (jezdni dwupasowa),
- szerokość chodnika: min. 2,0 m,
- szerokość opaski: zmienna (powierzchnia między krawędzią jezdni i istniejącymi cokołami ogrodzeń),
- szerokość punktów dostępu do przyległych działek: min. 3,00,
- rodzaj nawierzchni:
 - jezdni – kostka betonowa
 - chodnika – kostka betonowa
 - opaska – kostka betonowa
 - punkty dostępu do przyległych działek – kostka betonowa
 - próg zwalniający - kostka betonowa

7.2.2 Obiekty inżynierskie

Nie występują

7.2.3 Inne obiekty związane z drogami

Kanalizacja deszczowa

W ciągu wszystkich ulic objętych opracowaniem zaprojektowano kanalizację deszczową. Średnica kolektorów wynosi od Ø 300 – 800.

Odprowadzenie wody z projektowanego kolektora kanalizacji deszczowej będzie się odbywało poprzez urządzenie podczyszczające (separator) do zbiornika retencyjno-chłonno-odparowującego zlokalizowanego na działce nr 512/3.

Ze względu na wysokościowe ukształtowanie terenu konieczne było zaprojektowanie przepompowni (ostatni element kanalizacji deszczowej objęty przedmiotowym projektem), która zlokalizowana jest na działce nr 512/3 (numer przed podziałem). Główne zasilanie (przyłącze energetyczne) przepompowni prowadzone jest od stacji transformatorowej usytuowanej na działce nr 332/15.

Uwaga:

Budowa zbiornika retencyjno-chłonno-odparowującego wraz z ostatnim odcinkiem kanalizacji deszczowej (odcinek rury tłocznej o dł. 10,5 m) prowadzonym na działce nr 512/3 jest objęta odrębnym opracowaniem projektowym (pozwolenie na budowę nr 5306/09 z dn. 18.09.2009 r. wydane przez Starostę Poznańskiego).

7.2.4 Infrastruktura techniczna w pasie drogowym niezwiązana z drogą

Branża gazowa (sieć Wielkopolskiej Spółki Gazownictwa)

W rejonie inwestycji prowadzona jest sieć gazowa niskiego i średniego ciśnienia.

Przedmiotowa inwestycja nie powoduje konieczności przebudowy istniejącej sieci gazowej.

W strefie kontrolowanej gazociągu kopać ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego.

Szczegółowe informacje dotyczące robót w rejonie sieci gazowej przedstawiono
w załączniku nr 1.11.

Branża teletechniczna (sieć TP. S.A.)

Istniejąca sieć teletechniczna (kable doziemne) prowadzone są we wszystkich ulicach objętych opracowaniem.

Przedmiotowa inwestycja wymusza konieczność przebudowy lub zabezpieczenia istniejących sieci teletechnicznych.

Zakres rzeczowy przebudowy sieci teletechnicznej obejmuje:

- układanie doziemnych kabli telekomunikacyjnych
- wykonanie złączy kablowych na istniejących kablach (w miejscach łączeń),
- ułożenie przepustów kablowych,
- zabezpieczenie istniejących kabli telekomunikacyjnych rurami ochronnymi,
- demontaż istniejących kolizyjnych kabli telekomunikacyjnych.

W miejscu kolizji prace prowadzić ręcznie, odkryte urządzenia teletechniczne zabezpieczyć i pozostawić w ziemi po zakończeniu robót.

*Szczegółowe informacje dotyczące robót związanych z przebudową sieci teletechnicznej
przedstawiono w załączniku nr 1.9. i 1.14*

Branża elektryczna (sieć ENEA Operator Sp z o.o.)

Istniejącą sieć energetyczną (kable nn i SN) prowadzona jest w rejonie całego opracowania. Część istniejącej sieci stanowi zasilanie latarni oświetlenia drogowego.

Przedmiotowa inwestycja wymusza konieczność przebudowy lub zabezpieczenia istniejących sieci teletechnicznych.

Zakres rzeczowy przebudowy sieci elektroenergetycznej obejmuje:

- układanie doziemne kabli elektroenergetycznych SN i nN,
- wykonanie złączy kablowych na istniejących kablach (w miejscach łączeń),
- ułożenie przepustów kablowych,
- zabezpieczenie istniejących kabli elektroenergetycznych rurami ochronnymi,
- demontaż zbędnych istniejących kabli elektroenergetycznych.

W miejscu skrzyżowania z kablami elektroenergetycznymi wykopy prowadzić ręcznie. Kabel w wykopie zabezpieczyć.

*Szczegółowe informacje dotyczące robót związanych z przebudową sieci elektrycznej
przedstawiono w załączniku nr 1.10*

Branża sanitarna – kanalizacja sanitarna i wodociąg (Aquanet S.A.)

W rejonie inwestycji zlokalizowana jest kanalizacja sanitarna i sieć wodociągowa.

Przedmiotowa inwestycja nie powoduje konieczności przebudowy istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej.

Prace drogowe w rejonie uzbrojenia wodociągowego i kanalizacyjnego prowadzić pod stałym nadzorem pracowników Aquanet S.A., przy użyciu sprzętu lekkiego i w sposób nie powodujący uszkodzenia przewodów oraz ich uzbrojenia.

Należy zwrócić szczególną uwagę na prowadzenie robót w rejonie wodociągu magistralnego, który przecina ul. Wodną w km ok. 0+522,30).

*Szczegółowe informacje dotyczące robót związanych z przebudową sieci kanalizacji sanitarnej i
wodociągowej przedstawiono w załączniku nr 1.12.*

UWAGI OGÓLNE:

Należy wykonać regulację wysokościową wszystkich istniejących elementów infrastruktury do nowoprojektowanych rzędnych nawierzchni. Dotyczy m.in. zaworów i hydrantów wodociągowych, skrzynek gazowych, włazów studni kanalizacyjnych i teletechnicznych.

W przypadku obniżenia niwelety terenu należy skorygować wysokościowo istniejące sieci uzbrojenia.

7.2.5 Rozbiórka budynku gospodarczego

W ramach zadania należy wykonać rozbiórkę istniejącego budynku gospodarczego zlokalizowanego na działce nr 360/4 i 361 (ul.Kopernika), który koliduje z projektowanym układem drogowym.

Do rozbiórki przewidziano jeden parterowy, niepodpiwniczony budynek murowany o wymiarach ok. 7,7x4,5 m.

7.3 Zieleni drogowa

Tereny zielone należy zahumusować warstwą gr. 10 cm i obsiać mieszanką traw.

Drzewa i krzewy kolidujące z projektowanym zamierzeniem inwestycyjnym należy usunąć.

Lokalizację drzew i krzewów przeznaczonych do wycinki przedstawiono w załączniku nr 4

Należy zachować szczególną ostrożność w rejonie robót budowlanych prowadzonych w rejonie drzewa zlokalizowanego w rejonie ul. Wodnej (dąb szypułkowy), które ustanowione zostało pomnikiem przyrody (nr rejestru woj. 642).

7.4 Zestawienie charakterystycznych powierzchni

Zagospodarowanie terenu inwestycji obejmuje powierzchnie:

- jezdnia	- 18467,9 m ²
- miejsca dostępu do przyległych posesji	- 3346,0 m ²
- chodniki	- 5943,0 m ²
- miejsca postojowe	- 1294,0 m ²
- opaska	- 2300,0 m ²
- tereny zielone	- 5034,0 m ²

8. Wymagania dotyczące ochrony środowiska

Zgodnie z wymogami zawartymi w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia:

- zadania należy realizować tak, aby nie było uciążliwości dla terenów sąsiednich oraz nie spowodowało zmian stosunków gruntowo-wodnych,
- w trakcie prac ziemnych należy zapobiegać i przeciwdziałać zmianom powierzchni ziemi przez niedopuszczenie do niszczenia lub uszkodzenia powierzchni, zmiany rzeźby terenu oraz niszczenia gleby,
- wykonano zestawienie istniejących drzew i krzewów do wycinki (załącznik nr 4),
- plac budowy należy wyposażać w sanitariaty oraz pojemniki na odpady.

9. Opinie, stanowiska, uzgodnienia, pozwolenia i warunki

Wszystkie wymagane prawem uzgodnienia, opinie i pozwolenia stanowią załącznik do niniejszego opracowania.

10. Uwagi końcowe

Wyznaczenie w terenie położenia drogi oraz innych elementów zagospodarowania terenu i sieci uzbrojenia należy wykonać geodezyjnie.

Po zakończeniu budowy poszczególnych obiektów budowlanych (przed zakryciem urządzeń podziemnych), należy sporządzić geodezyjną inwentaryzację powykonawczą i przekazać ją do ośrodka dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej oraz właścicieli lub użytkowników obiektów.

Na wejście z robotami w pas drogowy należy uzyskać decyzje odpowiednich zarządców dróg.

Przed rozpoczęciem i w czasie prowadzenia robót należy zastosować się do wszystkich zapisów określonych w załączonych uzgodnieniach międzybranżowych.

Po zakończeniu prac prowadzonych na działkach sąsiednich należy przywrócić teren do stanu poprzedniego.

Przed rozpoczęciem realizacji inwestycji, jak i w trakcie jej wykonywania należy stosować się do obowiązującego prawa, przepisów BHP, zasad sztuki budowlanej oraz innych obowiązujących przepisów, regulacji i zaleceń, w szczególności określonych w uzgodnieniach, których kopie załączono do projektu.

11. Bezpieczeństwo ludzi i mienia

Wykonawca robót ponosi pełną odpowiedzialność za bezpieczeństwo i higienę pracy.

Wykonawca zobowiązany jest zabezpieczyć prace prowadzone na drogach odpowiednimi znakami drogowymi zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu na czas budowy.

W trakcie robót należy stosować się do zapisów zawartych w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Opracował
mgr inż. Filip Walczak

.....
podpis

ZAŁĄCZNIKI

Załącznik 1	Warunki, opinie, uzgodnienia	21
Załącznik 1.1	Upoważnienie gminy Mosina nr IK.7041-28-4/08 z dnia 24.10.2008r.	22
Załącznik 1.2	Opinia zespołu uzgadniania dokumentacji projektowej nr 2297/2009 z dnia 14.07.2009	23
Załącznik 1.3	Opinia zespołu uzgadniania dokumentacji projektowej nr 2296/2009 z dnia 25.06.2009	30
Załącznik 1.4	Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację inwestycji nr OŚ.7625/8/09 z dnia 4.03.2009	33
Załącznik 1.5	Uzgodnienie Wielkopolskiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Poznaniu nr WZDW.32.73351/79/09 z dnia 19.08.2009	50
Załącznik 1.6	Opinia Urzędu Miejskiego w Mosinie nr IK.7041-28-1/09 z dnia 5.06.2009	51
Załącznik 1.7	Uzgodnienie Urzędu Miejskiego w Mosinie nr IK.7041-28-5/08 z dnia 16.03.2009	52
Załącznik 1.8	Opinia Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu nr OKI-522/II/161/2009 z dnia 30.06.2009	53
Załącznik 1.9	Warunki Telekomunikacji Polskiej S.A. nr STTWRECU-21/RD/09 z dnia 18.03.2009	54
Załącznik 1.10	Warunki ENEA Operator Rejon Dystrybucji Września nr 0410/2009 z dnia 6.03.2009	56
Załącznik 1.11	Uzgodnienie Wielkopolskiej Spółki Gazownictwa nr TT.24-5000-102403/09 z dnia 10.03.2009	58
Załącznik 1.12	Uzgodnienie AQUANET S.A. nr DW/IT/211U/10655/2009 z dnia 16.03.2009	64
Załącznik 1.13	Uzgodnienie Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Poznaniu nr WA-4153/666/209 z dnia 11.02.2009	71
Załącznik 1.14	Uzgodnienie Telekomunikacji Polskiej S.A. nr STTWRECU/055/RD/09 z dnia 29.09.2009	72
Załącznik 1.15	Decyzja o pozwoleniu wodno prawnym na odprowadzenie ścieków deszczowych nr WŚ.VII.6223-13-3/09 z dnia 28.07.2009	73
Załącznik 1.16	Uzgodnienie ENEA Operator nr 25/5/2009 z dnia 21.10.2009	78a
Załącznik 2	Mapa do celów projektowych oraz wypisy z rejestru gruntów	79
Załącznik 3	Badania geotechniczne gruntu	131
Załącznik 4	Zestawienie drzew i krzewów do wycinki	135
Załącznik 5	Sprawozdanie z nadzoru archeologicznego	138
Załącznik 6	Oświadczenia projektantów i sprawdzających	157

STAROSTA POZNAŃSKI**OPINIA 2297/2009**

uzgodnienia dokumentacji projektowej

Podstawa prawna wydania opinii:
art. 7 d pkt. 2 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. „Prawo geodezyjne i kartograficzne” (Dz. U. z 2000 r. nr 100 poz. 1086 i nr 120 poz. 1268) 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, przebudowa sieci teletechnicznej oraz sieci elektrycznej w ramach projektu: budowa ulicy Wodnej, Kopernika, Wysokiej, Czarnokurz, Leśnej oraz Świerkowej wraz z odwodnieniem w miejscowości Mosina*

Dla : *Gmina Mosina
Plac 20 Października 1
62-050 Mosina*

Na zlecenie z dnia : *5.06.2009 r.* Znak :
Data wpływu zlecenia do zespołu : *5.06.2009 r.*

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej opiniuje pozytywnie lokalizację n/w obiektu.

obręb Mosina ul. Wodna, Wysoka, Kopernika, Czarnokurz, Leśna, Świerkowa dz. 655, 657, 658, 831, 678/1, 832/2, 629/3, 832/1, 622, 623, 628/1, 627/7, 612/2, 540, 837/3, 541/31, 3193/1, 541/30, 551, 541/12, 543/3, 609, 544, 593, 594, 591, 592, 577, 575, 576, 495, 545, 544, 487/2, 541/4, 541/11, 508, 541/32, 511/3, 513/2, 537/1, 526/3, 525, 523/10, 510/8, 512/2, 512/3, 521/22, 520/1, 519/1, 518/1, 513/1, 516/1, 517/1, 515/1, 514/14, 329, 328/1, 331/1, 327/1, 330/2, 332/13, 326/1, 333/2, 334, 335/6, 335/4, 336/2, 337/2, 338/2, 339/2, 340/2, 341/2, 343/2, 344/6, 330/1, 304/1, 303, 302/1, 302/2, 302/4, 347/2, 301, 290-301, 289/2, 289/3, 356/5, 288/1, 359, 360/5, 360/3, 360/4, 361, 362/2, 363, 364-367, 368/2, 368/3, 369/1 gmina Mosina powiat poznański woj. wielkopolskie

Uwagi i zalecenia:

OPERATOR GAZOCIĄGÓW PRZESYŁOWYCH „GAZ-SYSTEM” O/POZNAŃ:

Bez uwag.

WIELKOPOLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA Sp. z o. o.

ODDZIAŁ ZAKŁAD DYSTRYBUCJI GAZU POZNAŃ:

Szczegółowy przebieg sieci gazowej należy ustalić w terenie na podstawie próbnych przekopów.

W pobliżu sieci gazowej wykopy wykonywać ręcznie.

Na czas wykonywania robót przy wykopach większych niż 0,6 m sieć gazową zabezpieczyć przed obsunięciem.

Skrzyżowania z siecią gazową wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami PN-91/M-34501.

Zachować odległości normatywne od istniejącej sieci gazowej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z 30.07.2001 r. (Dz.U. nr 97 poz. 1055) z 11.09.2001 r.

Projekt drogowy uzgodniono pismem z dnia 10.03.2009 nr TT.24-5000-102403/09

NETIA S.A.:

Bez uwag.

TP S.A.:

Zachować normatywne odległości w pionie i w poziomie, w miejscu kolizji prace prowadzić ręcznie, odkryte urządzenia teletechniczne zabezpieczyć i pozostawić w ziemi po zakończeniu robót.

O terminie rozpoczęcia prac powiadomić Z.T. Poznań Miasto ul. Bułgarska 55.

Część tele uzgodnić branżowo.

ENEA OPERATOR Sp. z o. o. :

Projekt techniczny części energetycznej uzgodnić branżowo.

W miejscu skrzyżowania z kablem energetycznym wykopy należy prowadzić ręcznie.
Kabel w wykopie zabezpieczyć, zachować normatywną odległość.
Przed przystąpieniem do prac należy zgłosić się w Pogotowiu Energetycznym w Mosinie

AQUANET:

Na skrzyżowaniach z przewodami wodociagowymi i kanalizacyjnymi roboty wykonywać ręcznie, zachowując minimalną odległość pionową 0,3 m. Prace wykonywać pod ścisłym nadzorem Wydziału Eksploatacji Sieci Wodociagowej i Kanalizacyjnej ul. Przepadek 2 ul. Garbary 120.

REGIONALNY WĘZEL ŁĄCZNOŚCI:

Bez uwag.

ZDP:

Nie dotyczy dróg powiatowych.

PRZEWODNICZĄCY ZESPOŁU:

UWAGI I ZALECENIA:

Uzgadniamy arkusze nr 1-5.

Ark 1. Dokreślono projektowane przyłącza: wodociagowe ZUDP 4336/07, wod-kan ZUDP 1699/09, gazowe ZUDP 1789/09 i eNN ZUDP 2381/09.

ark. 2 dokreślono projektowane przyłącza wod-kan ZUDP 2534/09

ark. 3, 4, 5 dokreślono projektowany kabel tele światłowodowy ZUDP 2361/09.

1. Stosownie do art. Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. „Prawo Geodezyjne i Kartograficzne” (Dz. U. Nr 30 poz. 163 z późniejszymi zmianami) Inwestor jest zobowiązany, po uzyskaniu pozwolenia na budowę do wyznaczenia na gruncie oraz inwentaryzacji powykonawczej (przed zasypaniem) obiektów budowlanych przez uprawnione jednostki wykonawstwa geodezyjnego.

2. Zobowiązuje się wykonawcę prac inwestycyjnych do ochrony i zabezpieczenia znajdujących się na terenie realizowanej inwestycji punktów osnowy geodezyjnej i punktów granicznych (Dz. U. Nr 30 poz. 163 art. 15.1).

W przypadku zniszczenia lub uszkodzenia w/w punktów, osoby odpowiedzialne za ochronę i zabezpieczenie punktów osnowy geodezyjnej i punktów granicznych podlegają karze grzywny. (Dz. U. Nr 30 poz. 163 art. 48.1 z późniejszymi zmianami).

3. Zmiany w stosunku do uzgodnionej dokumentacji wymagają dodatkowych uzgodnień Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej przy Starostwie Powiatowym w Poznaniu.

4. Stosownie do rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii chyba, że straci ważność gdy zostanie zmieniona lub uchylona decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, zatwierdzeniu projektu budowlanego oraz pozwoleniu na budowę. (Dz. U. Nr 38 poz. 455).

5. Należy uwzględnić uwagi zawarte w uzgodnieniach branżowych.

6. Integralną częścią opinii ZUDP jest mapa z naniesioną projektowaną inwestycją wraz z pieczęcią uzgodnienia.

7. Prace ziemne w pobliżu istniejących urządzeń podziemnych wykonać ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego.

8. W wypadku kolizji z drzewami zgodę na ewentualną wycinkę drzew należy uzyskać w Urzędzie Miejskim w Mosinie.

Przedłożony projekt został przez komisję Zespołu uzgodniony z zachowaniem w/w uwag oraz informacji Zespołu dot. obowiązujących warunków do realizacji budowy.

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

Kopię opinii wraz z załącznikiem mapowym należy udostępnić wykonawcy terenowemu.

Z upoważnienia Starosty Poznańskiego

Katarzyna Kisiel
Przewodniczący Zespołu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej
PODGIK w Poznaniu

(podpis przewodniczącego zespołu z imienną pieczęcią
z upoważnienia starosty)

STAROSTA POZNAŃSKI

OPINIA 2296/2009
uzgodnienia dokumentacji projektowej

Podstawa prawna wydania opinii:
art. 7 d pkt. 2 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. „Prawo geodezyjne i kartograficzne” (Dz. U. z 2000 r. nr 100 poz. 1086 i nr 120 poz. 1268) 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 w ramach projektu: budowa zbiornika retencyjno-chłonna-odparowującego wraz z elementami kanalizacji deszczowej*

Dla :

*Gmina Mosina
Plac 20 Października 1
62-050 Mosina*

Na zlecenie z dnia :

5.06.2009 r.

Znak :

Data wpływu zlecenia do zespołu :

5.06.2009 r.

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej opiniuje pozytywnie lokalizację n/w obiektu.

*obręb Mosina ul. Wodna
powiat poznański woj. wielkopolskie*

dz. 512/13

gmina Mosina

Uwagi i zalecenia:

OPERATOR GAZOCIĄGÓW PRZESYŁOWYCH „GAZ-SYSTEM” O/POZNAŃ:
Bez uwag.

WIELKOPOLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA Sp. z o. o.
ODDZIAŁ ZAKŁAD DYSTRYBUCJI GAZU POZNAŃ:
Bez uwag.

NETIA S.A.:
Bez uwag.

TP S.A.:
Bez uwag.

ENEA OPERATOR Sp. z o. o. :
Bez uwag.

AQUANET:
Bez uwag.

REGIONALNY WĘZEL ŁĄCZNOŚCI:
Bez uwag.

ZDP:
Nie dotyczy dróg powiatowych.

PRZEWODNICZĄCY ZESPOŁU:

UWAGI I ZALECENIA:

1. Stosownie do art. Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. „Prawo Geodezyjne i Kartograficzne” (Dz. U. Nr 30 poz. 163 z późniejszymi zmianami) Inwestor jest zobowiązany, po uzyskaniu pozwolenia na budowę do wyznaczenia na gruncie oraz inwentaryzacji powykonawczej (przed zasypianiem) obiektów budowlanych przez uprawnione jednostki wykonawstwa geodezyjnego.
 2. Zobowiązuje się wykonawcę prac inwestycyjnych do ochrony i zabezpieczenia znajdujących się na terenie realizowanej inwestycji punktów osnowy geodezyjnej i punktów granicznych (Dz. U. Nr 30 poz. 163 art. 15.1).
W przypadku zniszczenia lub uszkodzenia w/w punktów, osoby odpowiedzialne za ochronę i zabezpieczenie punktów osnowy geodezyjnej i punktów granicznych podlegają karze grzywny. (Dz. U. Nr 30 poz. 163 art. 48.1 z późniejszymi zmianami).
 3. Zmiany w stosunku do uzgodnionej dokumentacji wymagają dodatkowych uzgodnień Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej przy Starostwie Powiatowym w Poznaniu.
 4. Stosownie do rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii - chyba, że straci ważność gdy zostanie zmieniona lub uchylona decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, zatwierdzeniu projektu budowlanego oraz pozwoleniu na budowę. (Dz. U. Nr 38 poz. 455).
 5. Należy uwzględnić uwagi zawarte w uzgodnieniach branżowych.
 6. Integralną częścią opinii ZUDP jest mapa z naniesioną projektowaną inwestycją wraz z pieczęcią uzgodnienia.
 7. Prace ziemne w pobliżu istniejących urządzeń podziemnych wykonać ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego.
 8. W wypadku kolizji z drzewami zgodę na ewentualną wycinkę drzew należy uzyskać w Urzędzie Miejskim w Mosinie.
- Przedłożony projekt został przez komisję Zespołu uzgodniony z zachowaniem w/w uwag oraz informacji Zespołu dot. obowiązujących warunków do realizacji budowy.
- Uwaga:** uzgodnienie niniejsze jest opinią techniczną i nie zastępuje pozwolenia na budowę wydawanego zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa budowlanego.
- Kopię opinii wraz z załącznikiem mapowym należy udostępnić wykonawcy terenowemu.

Z upoważnienia Starosty Poznańskiego

Katarzyna Kisiel
Przewodniczący Zespołu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej
PODGIK w Poznaniu

(podpis przewodniczącego zespołu z imienną pieczęcią
z upoważnienia starosty)

Mosina, dnia 20.03.09
panel
podpis

Mosina, 4 marca 2009

0Ś. 7625/8/09

DECYZJA

o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art.84 ust. 1 i 2 oraz art. 156 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008r. Nr 199, poz.1227) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000r. Nr 98 poz. 1071 ze zmianami) po rozpatrzeniu wniosku Pana Filipa Walczaka Zachodnie Centrum Konsultingowe „EURO INVEST” Sp. z o.o. ul. Sikorskiego 111/307, 66-400 Gorzów Wlkp., działającego z upoważnienia Burmistrza Gminy Mosina dotyczącego budowy ulic: Wodnej, Kopernika, Wysokiej, Czarnokurz, Leśnej oraz Świerkowej wraz z odwodnieniem w miejscowości Mosina

o r z e k a m

1. uzgodnić lokalizację przedsięwzięcia polegającego na budowie ulic: Wodnej, Kopernika, Wysokiej, Czarnokurz, Leśnej oraz Świerkowej wraz z odwodnieniem w miejscowości Mosina na działkach stanowiących załącznik do decyzji;
2. zadanie należy realizować tak, aby nie było ono uciążliwe dla terenów sąsiednich oraz nie spowodowało zmian stosunków gruntowo – wodnych panujących w tym rejonie;
3. w trakcie prac ziemnych należy zapobiegać i przeciwdziałać zmianom powierzchni ziemi przez niedopuszczenie do niszczenia lub uszkodzenia jej powierzchni, zmiany rzeźby terenu oraz niszczenia gleby;
4. prowadzone prace nie mogą naruszać drzewostanów;
5. w przypadku konieczności usunięcia drzew i krzewów należy bezwzględnie uzyskać zgodę na usunięcie ich zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz. U. Nr 92, poz. 880 ze zm.);
6. plac budowy powinien być wyposażony w sanitariaty oraz pojemniki na odpady.

Decyzja ważna jest cztery lata licząc od dnia jej uprawomocnienia się.

UZASADNIENIE

Po przeanalizowaniu dokumentów oraz programu inwestycji stwierdzono, że budowa ulic: Wodnej, Kopernika, Wysokiej, Czarnokurz, Leśnej oraz Świerkowej wraz z odwodnieniem w miejscowości Mosina nie wpłynie w znaczący sposób na środowisko.

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 257 z 2004r., poz. 2573 z późn. zm.) przedmiotowa inwestycja jest wymieniona w § 3 ust. 1 pkt. 56

Poświadczam zgodność z oryginałem
Gorzów Wlkp., dnia 13.03.09
podpis *W. B. K.*

URZĄD STAROSTY POWIATOWE
w Poznaniu

cyt. wyżej rozporządzenia, dla których obowiązek sporządzenia raportu ustala się po zasięgnięciu opinii starosty, który zgodnie z art. 156 cyt. wyżej ustawy przez okres roku wykonuje zadania regionalnego dyrektora ochrony środowiska oraz państwowego powiatowego inspektora sanitarnego.

Jak wynika z wniosku inwestora o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz informacji o inwestycji sporządzonej zgodnie z art. 49 ust. 3 ustawy Prawo ochrony środowiska, planowane przedsięwzięcie polega na budowie ulic, w tym: jezdni jednoprzestrzennych po jednym pasie ruchu w każdym kierunku, chodników, zjazdów służących obsłudze komunikacyjnej przyległych posesji, miejsc postojowych oraz elementów kanalizacji deszczowej. Obecnie drogi gminne objęte projektem posiadają nawierzchnię gruntową. Na przeważającym obszarze projektowane prace budowlane będą prowadzone w istniejących pasach drogowych i przewiduje się tylko lokalną konieczność miejscowego poszerzenia pasa (np. w rejonie łuków na skrzyżowaniach). Budowa ulic nie spowoduje wzrostu emisji zanieczyszczeń do powietrza i hałasu w porównaniu ze stanem obecnym, a także wykorzystywania zasobów naturalnych. Ponadto nastąpi uregulowanie spływu wód opadowych z powierzchni utwardzonych. Ścieki odprowadzane będą do projektowanego kolektora, a dalej poprzez urządzenia podczyszczające do projektowanego zbiornika retencyjno-chłonno-odparowującego.

Starosta Poznański postanowieniem z dnia 28.01.2009r. (data wpływu do Urzędu – 2.02.09r.) stwierdził, że na przedsięwzięcie polegające na budowie ulic: Wodnej, Kopernika, Wysokiej, Czarnokurz, Leśnej oraz Świerkowej wraz z odwodnieniem w miejscowości Mosina na działkach stanowiących załącznik do decyzji nie należy nakładać obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Również Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Poznaniu opinią sanitarną NS2-72-36(1)/09 z dnia 11.02.br. (data wpływu do Urzędu – 17.02.br.) wyraził opinię, że nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko i odstąpił od określenia zakresu raportu o oddziaływaniu na środowisko.

Burmistrz Gminy Mosina po zasięgnięciu opinii tych instytucji postanowił o odstąpieniu od konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

W trakcie prowadzonego postępowania z udziałem społeczeństwa nie zostały zgłoszone żadne uwagi i wnioski.

Dla ww. przedsięwzięcia niewymagającego sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko nie jest konieczne wykonanie analizy porealizacyjnej.

W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji niniejszej decyzji.

Pouczenie:

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Poznaniu za pośrednictwem Burmistrza Gminy Mosina w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Załączniki:

1. Wykaz działek objętych inwestycją
2. Charakterystyka przedsięwzięcia
3. Mapa zasadnicza w skali 1:500 (otrzymuje inwestor)
4. Karta informacyjna przedsięwzięcia

Otrzymują:

1. Pan Filip Walczak
ul. Szczanieckiej 31/4, 66-400 Gorzów Wlkp.
2. Ref. IK wm
3. Ref. PP wm
4. aa



Z up. Burmistrza
Bogusław Baraniak
Kierownik Referatu
Ochrony Środowiska Rolnictwa i Leśnictwa

Charakterystyka przedsięwzięcia

Planowane przedsięwzięcie polegać ma na budowie ulic: Wodnej, Kopernika, Wysokiej, Czarnokurz, Leśnej oraz Świerkowej wraz z odwodnieniem w miejscowości Mosina na działkach stanowiących załącznik do decyzji.

Inwestycja obejmie budowę jezdni po jednym pasie ruchu w każdym kierunku, zjazdów i chodników, służących obsłudze komunikacyjnej przyległych posesji, miejsc postojowych oraz kanalizacji deszczowej. Długość łączna dróg i kanalizacji deszczowej wyniesie około 3450mb. Planowana inwestycja wpłynie na poprawę płynności ruchu – tym samym spowoduje to poprawę warunków akustycznych, dodatkowo utwardzenie nawierzchni zmniejszy hałas. Nastąpi uregulowanie spływu wód opadowych z powierzchni utwardzonych. Woda opadowa wraz z zanieczyszczeniami odprowadzana będzie do projektowanego kolektora, a dalej poprzez urządzenia podczyszczające do projektowanego zbiornika retencyjno-chłonna- odparowującego.

Inwestycja może spowodować niewielkie uciążliwości wyłącznie w czasie budowy, które ustąpią wraz z zakończeniem prac budowlanych.

Z up. Burmistrza
Bogusław Baraniak
Kierownik Referatu
Ochrony Środowiska Rolnictwa i Leśnictwa



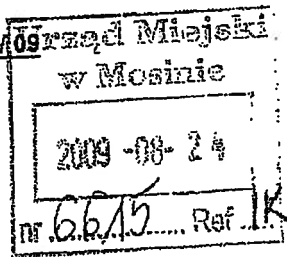
Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich
w Poznaniu

Załącznik 1.5

25.08.09

Poznań, dnia 19.08.2009 r.

WZDW. 32.73351 / 79 / 09
Dot.: IK.7041-28-1/09



Urząd Miejski w Mosinie
Pl. 20 Października 1
69-050 Mosina

W odpowiedzi na pismo z dnia 31.07.2009 r. w sprawie uzgodnienia przebudowy włączeń ulicy Wysokiej, Czarnokurz, Leśnej, Świerkowej będących w ciągu dróg gminnych do drogi wojewódzkiej nr 430 (ul. Szosa Poznańska) w Mosinie – Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu, akceptuje przedstawione rozwiązanie polegające na etapowym zamknięciu wlotów w sposób:

- etap I: pozostawienie czynnych wszystkich skrzyżowań, z zakazem lewoskrętów „z” oraz „w” ulicę Czarnokurz i Świerkową;
- etap II: budowa lewoskrętów na drodze nr 430 dla zjazdów w ulicę Wysoką i Leśną;
- etap III: trwałe zamknięcie wlotów „z” oraz „w” ul. Świerkową i Czarnokurz;

Jednocześnie informuje się, że projekt przebudowy drogi wojewódzkiej nr 430 jest w fazie opracowywania koncepcji i zostanie przedstawiony po końcowych ustaleniach.

Do wiadomości:

1. Rejon Dróg Wojewódzkich
w Kościanie
2. a/a

DYREKTOR
Marek Kmiecik

Sprawę prowadzi:
Radosław Zajączkowski
Wydział Ochrony Dróg
tel. 061/ 826 53 92 wew. 111

Mosina, dnia 5 czerwca 2009 roku

URZĄD MIEJSKI
w MOSINIE
Pl. 20 Października 1, 62-050 Mosina
Te.: (061) 8132-251, Fax (061) 8132-952
NIP 777-17-94-088, REGON 000525777
IK.7041-28-1/09

Zachodnie Centrum Konsultingowe
„EURO INVEST” Sp. z o.o.
ul. Sikorskiego 111/307
66-400 Gorzów Wlkp.

Dotyczy: *budowy ulicy Wodnej, Kopernika, Wysokiej, Czarnokurz, Leśnej oraz Świerkowej wraz z odwodnieniem w miejscowości Mosina.*

Odpowiadając na Państwa pismo z dnia 1 czerwca 2009 roku, nr F-P-MOS-27-2008-30, dotyczące wydania opinii na podstawie art. 11b ustawy z dnia 10 kwietnia 2003r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych, uprzejmie informujemy, że Gmina Mosina pozytywnie opiniuje inwestycję polegającą na budowie ulicy Wodnej, Kopernika, Wysokiej, Czarnokurz, Leśnej oraz Świerkowej w miejscowości Mosina.

Rozwiązanie projektowe rozbudowy drogi było przedmiotem konsultacji społecznych, przeprowadzonych z mieszkańcami ulic.

Społeczność lokalna oczekuje szybkiego przeprowadzenia inwestycji, która poprawi bezpieczeństwo ruchu i wpłynie znacząco na jakość życia mieszkańców tych ulic.

Z-ca Burmistrza

[Podpis]
mgr inż. Sławomir Ratajczak

Otrzymuje:

- ① Adresat
2. IK a/a

Sprawę prowadzi:

Małgorzata Piotrowska
inspektor

tel. 0618132251 w 26, pok. 18

**URZĄD MIEJSKI
w MOSINIE**

Pl. 20 Października 1, 62-050 Mosina
Tel. (061) 8132-251, Fax (061) 8132-952
NIP 777-17-94-068, REGON 000525777

Mosina, dnia 16 marca 2009r.

IK.7041-28-5/08

**Pan
Filip Walczak
ZCK EURO INVEST Sp. z o.o.
ul. Sikorskiego 111/307
66-400 Gorzów Wlkp.**

**Dotyczy: budowa ulicy Wodnej, Kopernika, Wysokiej, Czarnokurz, Leśnej oraz
Świerkowej wraz z odwodnieniem w miejscowości Mosina.**

Zgodnie z ustaleniami poczynionymi na naradzie w dniu 3 marca br., Urząd Miejski w Mosinie:

1. Uzgadnia się pozytywnie koncepcję drogową zagospodarowania pasa drogowego ulic w Mosinie: Wodna, Świerkowa, Kopernika, Leśna, Wysoka, Czarnokurz, uwzględniając budowę urządzeń spowalniających ruch oraz budowę miejsc postojowych, z następującą uwagą:

- zaprojektować chodnik przy działce nr ewid. 289/3.

2. Ustala się wydzielenie z opracowania dokumentacji projektowej projektu budowy zbiornika retencyjnego jako odrębnego opracowania wraz z uzyskaniem decyzji o pozwoleniu na budowę.

Wydzielenie części projektu ma na celu umożliwienie rozpoczęcia przez Gminę Mosina realizacji zadania jeszcze w bieżącym roku.

Z poważaniem

Z-ca Burmistrza

mgr inż. Sławomir Ratajczak

Otrzymuje:

① Adresat

2. IK a/a

Sprawę prowadzi:

Małgorzata Piotrowska

Inspektor

061 8132 251 w. 26, pok. 18

OKI-522/II/161/2009

Poznań, dnia 30 czerwiec 2009 r.

Zachodnie Centrum Konsultingowe
ul. Sikorskiego 111/307
66-400 Gorzów Wlkp.

Na podstawie art. 11d, ust.1, pkt 8d ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz. U. Nr 80, poz. 721 z późn. zm. - tekst jednolity z dnia 22 października 2008 r. Dz. U. Nr 193, poz. 1194), oraz Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 27 czerwca 2006 r. w sprawie przebiegu granic obszarów dorzeczy i regionów wodnych (Dz. U. Nr 126, poz. 878)

Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu
opiniuje pozytywnie

przedstawione w piśmie z dnia 22.06.2009r. przez Zachodnie Centrum Konsultingowe Euro Invest Sp. z o.o. zamierzenie inwestycyjne polegające na:

„Budowie ulicy Wodnej, Kopernika, Wysokiej, Czarnokurz, Leśnej oraz Świerkowej wraz z odwodnieniem w miejscowości Mosina”

w zakresie wykonania urządzeń wodnych oraz wykonywania obiektów budowlanych i robót na obszarach bezpośredniego zagrożenia powodzią.

Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Poznaniu informuje jednocześnie, że powyższa opinia nie zwalnia inwestora z konieczności uzgodnienia technicznych warunków realizacji inwestycji z administratorami rzek, kanałów, rowów itp. w rejonie planowanych robót oraz uzyskania stosownych pozwoleń wodnoprawnych na wykonanie (rozbudowę, przebudowę lub rozbiorke) urządzeń wodnych i korzystanie z wód, o których mowa w ustawie z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2005r Nr 239, poz. 2019 z późn. zm.).

Ponadto informujemy, że inwestycja częściowo zlokalizowana będzie w strefie zewnętrznej ochrony pośredniej ujęcia wody podziemnej dla miasta Konina, ustalonej decyzją Wojewody Wielkopolskiego z dnia 15.10.1999r. znak: OS.Ko-II-6210/18/99. Decyzja ta na w/w terenie zakazuje m.in. wznoszenia nowych obiektów, które negatywnie mogłyby oddziaływać na środowisko oraz prowadzenia ścieków nieczyszczonych do gruntu.

z up. Dyrektora RZGW Poznań
Kierownik
Ośrodka Koordynacyjno Informacyjnego
Ochrony Przeciwpowodziowej

mgr inż. Beata Grzonka

Otrzymują:

- 1) Adresat
- 2) OU (109pt/09)
- 3) Zarząd Zlewni Środkowej i Dolnej Warty z siedzibą w Poznaniu
- 4) OKI - a/a

61-760 Poznań, ul. Szewska 1
telefon 61 856 7700, fax 61 852 5731
e-mail: sekretariat@rzgw.poznan.pl





Telekom Załącznik 1.9

Pion Technicznej Usługi Klienta
Region Zachodni we Wrocławiu
Dział Ewidencji i Zarządzania Zasobami Sieci
ul. Bułgarska 55, 60-320 Poznań
tel.: 0 61 861 51 60
fax: 0 61 862 93 65
www.tp.pl

Poznań, 18 marca 2009r.

Zachodnie Centrum Konsultingowe
„EURO INVEST” Sp.z o.o.
Park 111, pok. 307 i 308
ul. Sikorskiego 111/307
66-400 Gorzów Wlkp.

Numer pisma: STTWRECU-21/RD/09

Temat: Dokumentacja techniczna dla zadania: „Budowa ulicy Wodnej, Kopernika, Wysokiej, Czarnokurz, Leśnej oraz Świerkowej wraz z odwodnieniem w miejscowości Mosina.”

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo nr F-P-MOS-27-2008-15 dotyczące dokumentacji technicznej dla zadania: „Budowa ulicy Wodnej, Kopernika, Wysokiej, Czarnokurz, Leśnej oraz Świerkowej wraz z odwodnieniem w miejscowości Mosina” przesyłamy plany sytuacyjne z naniesioną infrastrukturą TP. Sieć i urządzenia TP naniesiono kolorem niebieskim.

Informujemy, że z uwagi na występujące kolizje należy:

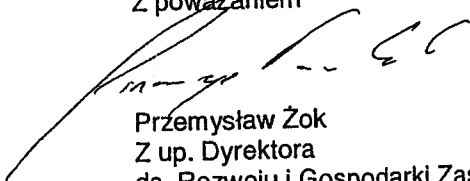
1. Przebudować kolidujące studnie i kanalizacje teletechniczną poza pas jezdni w miejsce nie kolidujące z planem zagospodarowania terenu
2. Przebudować kolidującą sieć telekomunikacyjną, kable telekomunikacyjne poza pas jezdni w miejsce nie kolidujące z planem zagospodarowania terenu.
3. W miejscu skrzyżowania kabli telekomunikacyjnych z projektowanymi zjazdami istniejące kable zabezpieczyć rurami ochronnymi przez szerokość projektowanego zjazdu.
4. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej z zachowaniem normatywnego przykrycia w stosunku do projektowanej niwelety.

Ponadto informujemy, że:

1. Szczegółowe dane techniczne potrzebne do opracowania projektu zostaną udzielone w Dziale Ewidencji i Zarządzania Zasobami Sieci w Poznaniu.
2. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych w terenie należy potwierdzić za pomocą przekopów próbnych.
3. Koszty projektu, przełożenia, zabezpieczenia doziemnych urządzeń teletechnicznych wynikające z naruszenia lub konieczności zmian stanu dotychczasowego urządzeń liniowych przy zachowaniu dotychczasowych właściwości użytkowych i parametrów technicznych oraz strat wynikłych z tytułu awarii związanych z przebudową, pokrywa naruszający stan istniejący.
4. Roboty budowlano – montażowe należy zlecić wyłącznie, firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada:
 - a. certyfikat jakości z serii ISO 9000 w zakresie budowy i utrzymania sieci i linii telekomunikacyjnych
 - b. udokumentowane doświadczenie w wykonywaniu prac o podobnym zakresie rzeczowym

- c. referencje Telekomunikacji Polskiej dotyczące wykonywanych prac w okresie ostatniego roku
5. Kompletny projekt przebudowy sieci teletechnicznej (kanalizacja i kable) wraz ze schematem rozwiniętym należy przedłożyć do zaopiniowania w TP S.A. na adres podany w nagłówku niniejszego pisma.
 6. Rozpoczęcie prac związanych z wykonaniem przedmiotowego zadania należy zgłosić w Kancelarii Obszaru Pionu Sieci w Poznaniu ul. 23 Lutego 26 do Działu Dysponenta Uszkodzeniowego, fax 061 886 85 01.
 7. Zmiany posadowienia istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej należy powykonawczo nanieść na mapy i dostarczyć do Działu Ewidencji i Zarządzania Zasobami Sieci w Poznaniu w formie inwentaryzacji geodezyjnej.
 8. Powyższe warunki techniczne są ważne do dnia 18.09.2009 roku.

Z poważaniem



Przemysław Żok
Z up. Dyrektora
ds. Rozwoju i Gospodarki Zasobami

Załącznik:

1. Plany sytuacyjne w skali 1:500 numer rysunku 1, 2, 3, 4, 5.

Otrzymują:

1. Adresat
2. STTWRECU - a/a

Września, 06-03-2009
DZ/ ZR/ 2512 /2009

Zachodnie Centrum Konsultingowe
EURO INVEST sp. z o.o.
ul. Sikorskiego 111 m. 307
66-400 Gorzów Wlkp.

Nr ewidencyjny 0410/2009

Dotyczy : usunięcia kolizji energetycznej linii kablowych SN 15 kV i nn 0,4 kV z projektowaną przebudowy ulic Wodna, Wysoka, Czarnokurz, Leśna i Świerkowa w m. Mosina .

W odpowiedzi na wniosek w sprawie usunięcia kolizji energetycznej linii kablowych SN 15 kV i nn 0,4 kV z projektowaną przebudowy ulic Wodna, Wysoka, Czarnokurz, Leśna i Świerkowa w m. Mosina informujemy, że na w/w terenie znajdują się następujące urządzenia elektroenergetyczne :

- Linie kablowe SN 15 kV –
- Linie kablowe nn 0,4 kV –
- Przyłącza kablowe nn 0,4 kV

I. Proponowany sposób przebudowy

1. W celu usunięcia kolizji :

- 1.1. w przypadku wystąpienia kolizji odcinków linii kablowych SN 15 kV zlokalizowanych w w/w ulicach należy wynieść je poza teren występowania kolizji , zaleca się lokalizacje kabli energetycznych w chodniku;
- 1.2. w miejscu skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem podziemnym oraz przy przejściach poprzecznych pod ciągami komunikacyjnymi stosować przepusty ochronne w przypadku układania nowych odcinków kabla SN lub przepusty dwudzielne w przypadku kabli istniejących;
- 1.3. w przypadku wystąpienia kolizji odcinków linii kablowych linii nn 0,4 kV i przyłączy kablowych nn 0,4 kV zlokalizowanych w w/w ulicach należy wynieść je poza teren występowania kolizji , zaleca się lokalizacje kabli energetycznych w chodniku;
- 1.4. w miejscu skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem podziemnym oraz przy przejściach poprzecznych pod ciągami komunikacyjnymi stosować przepusty ochronne,
- 1.5. w przypadku układania nowych odcinków kabla nn stosować kable o takim samym typie i przekroju jak istniejące.

2. Na usunięcie kolizji należy wykonać projekt budowlano-wykonawczy i uzgodnić w ENEA Operator sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Września oraz uzyskać wymagane dokumenty przez Prawo Budowlane.

II. Uwarunkowania dotyczące przebudowy

1. Ze względu na to, że zakres zmian w istniejącej sieci energetycznej RD Września spowodowany został i wynika wyłącznie z potrzeb Klienta, i nie jest objęty ustawowym obowiązkiem ENEA Operator sp. z o.o. jako przedsiębiorstwa energetycznego, przebudowa istniejących urządzeń elektroenergetycznych kolidujących z realizowaną inwestycją zgodnie z przedmiotowymi warunkami technicznymi, opracowanie niezbędnych projektów budowlanych, kosztorysów, a także uzyskanie prawomocnej decyzji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa budowlanego zostanie zrealizowane oraz sfinansowane kosztem, i staraniem strony zainteresowanej.
2. Wszelkie zmiany w zakresie sieci RD Września należy uzgodnić w ZUD.

III. Miejsce rozgraniczenia stron

Nie dotyczy

IV. Układ pomiarowy oraz wielkość zabezpieczeń

Nie dotyczy

V. Termin ważności proponowanych warunków w zakresie technicznym

12 miesięcy od daty niniejszego pisma

VI. Informacje dodatkowe:

1. Dla prawidłowego prowadzenia prac eksploatacyjnych oraz usuwania awarii urządzeń elektroenergetycznych linii elektroenergetycznych kablowych SN 15 kV i nn 0,4 kV Klient zapewni stały i swobodny dostęp służbom ENEA Operator sp. z o.o. do części nieruchomości na której zlokalizowane są te urządzenia.
W celu wykonania powyższego zapewnienia, Klient ustanowi na rzecz ENEA Operator sp. z o.o. nieodpłatnie służebność przesyłu części nieruchomości oraz dokona stosownego wpisu w księdze wieczystej nieruchomości.
2. W przypadku akceptacji powyższych warunków prosimy o pisemne ich potwierdzenie i zadeklarowanie rozpoczęcia prac projektowych. Szczegóły projektu należy konsultować na etapie projektowania w Rejonie Dystrybucji Września. Po wykonaniu projektu i uzyskaniu przez stronę zainteresowaną prawomocnej decyzji, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa budowlanego Rejon Dystrybucji Września na pisemny wniosek przygotowuje stosowną umowę.
3. Informujemy, że warunkiem dopuszczenia do prac związanych z usunięciem kolizji jest obustronne zawarcie w/w umowy na przebudowę sieci i ustanowienie służebności gruntowej na rzecz ENEA Operator sp. z o.o.

Z poważaniem

a/a

Sprawę prowadzi:
Jarosław Radomski tel. 061-437 4624

ENEA Operator Sp. z o.o.
REJON DYSTRYBUCJI WRZĘSNIA
Dział Zarządzania Dystrybucją
Kierownik

Karol Kucharski

Poznań, dnia 10-03-2009

Wnioskodawca(y):

Zachodnie Centrum Konsultingowe
EURO INVEST Sp. z o.o.
Generała Sikorskiego 111/307
66-400 Gorzów Wielkopolski

Zachodnie Centrum Konsultingowe EURO
INVEST Sp. z o.o.
Generała Sikorskiego 111/307
66-400 Gorzów Wielkopolski

W/ znak: F-P-MOS-27-2008-20
N/ znak: TT.24-5000-102403/09

z dnia 5-02-2009
z dnia 10-03-2009

**Uzgodnienie lokalizacji obiektów w rejonie
gazociągów średniego i niskiego ciśnienia**

NR TT.24-5000-102403/09

Dotyczy: budowy ulic Wodnej, Kopernika, Wysockiej, Czarnokurz, Leśniej, Świerkowej w Mosinie

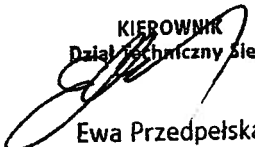
Lokalizacja przedsięwzięcia:

Województwa: **wielkopolskie**
Gminy: **Mosina**
Miejscowości: **Mosina**
Ulice: **Czarnokurz, Kopernika, Leśna, Świerkowa, Wodna, Wysoka**

W odpowiedzi na pismo Wasze z dnia 5-02-2009 r. przesyłamy jeden egzemplarz planu sytuacyjnego z wkreśloną siecią przewodów gazowych w przedmiotowym rejonie, z następującymi uwagami:

1. Wszelkie prace w obrębie strefy kontrolowanej sieci gazowej należy wykonać ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego.
2. Nie wyrażamy zgody na obniżenie rzędnej terenu w miejscu zlokalizowanej sieci gazowej. Informujemy, że zgodnie z PN-91/M-34501 odległość pionowa mierzona od zewnętrznej powierzchni gazociągu do powierzchni ziemi lub nawierzchni po przebudowie, powinna wynosić min. 1,0 m.
3. Należy zwrócić uwagę na armaturę gazową, która nie może być zaasfaltowana lub przykryta płytkami, kostką itp.
4. 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. O/ZG Poznań - RDG Poznań Południe ul. Głogowska 429.
5. Ważność uzgodnienia wynosi 2 lata.

Do wiadomości:
- RDG Poznań-Południe

KIEROWNIK
Dział Techniczny Sieci

Ewa Przedpętska

Poznań, 2009-03-16

Numer pisma: DW/TT/211U/10655/2009
Numery spraw: IT/80-02-2/21/2009

Zachodnie Centrum Konsultingowe
Euro Invest sp. z o.o.
Sikorskiego 111/307
66-400 Gorzów Wielkopolski

Dotyczy: Przebudowy ulic Wodnej, Kopernika, Wysoka, Czarnokurz, Leśna, Świerkowa w Mosinie

W odpowiedzi na pismo w powyższej sprawie, po zapoznaniu się z przedłożoną dokumentacją przekazujemy następujące uwagi:

1. O rozpoczęciu robót powiadomić AQUANET S. A. - Wydział Eksploatacji Sieci Wodociągowej, Poznań ul. Przepadek 2; Wydział Eksploatacji Sieci Kanalizacyjnej, Poznań ul. Garbary 120 z co najmniej 1-tygodniowym wyprzedzeniem.
2. Prace drogowe w rejonie uzbrojenia wodociągowego i kanalizacyjnego prowadzić pod stałym nadzorem pracowników naszej Spółki, przy użyciu sprzętu lekkiego i w sposób nie powodujący zagrożenia uszkodzenia przewodów oraz ich uzbrojenia.
3. Odbiór nawierzchni dokonać przy współudziale pracowników AQUANET S.A. (adresy kontaktowe patrz pkt 1.).
4. W trakcie prowadzenia prac włączy studzienek kanalizacyjnych, skrzynki od zasuw odcinających w węzłach wodociągowych i hydrantowych oraz na przyłączach wodociągowych należy wyregulować do rzędnej projektowanej nawierzchni.
5. Nie należy lokalizować krawężników na studniach kanalizacyjnych. Technologia prowadzenia prac eksploatacyjnych dopuszcza zastosowanie dojazdu do co drugiej studni rewizyjnej (max 100 m). Dla zapewnienia obsługi sprzętem eksploatacyjnym miejsce najazdu, winno być odpowiednio umocnione. Miejsce najazdu dla pojazdów i sprzętu eksploatacyjnego należy w promieniu 3,0 m od osi wjazdu wykonać na takiej podbudowie, aby przenosiła obciążenia związane z najazdem pojazdu o ciężarze 12 ton na oś.
6. Krawężnik nad wodociągiem należy wykonać na lekkiej podbudowie betonowej.
7. Należy zachować minimalne przekrycie: dla sieci wodociągowej - 1,5m (dla PE 1,7m), dla kanalizacji - 1,4m.
8. Na załączonych mapach nie naniesiono sposobu odwodnienia projektowanych ulic. Zwracamy uwagę, że wpustów kanalizacyjnych nie należy lokalizować na wodociągu oraz na kanale sanitarnym.

Siedziba Spółki:
ul. Dolna Włda 126, 61-492 Poznań
tel. (061) 835 91 00, fax (061) 835 90 12
www.aquanet.pl, e-mail: Info@aquanet.pl

Departament Handlu i Marketingu:
ul. Garbary 120, 61-757 Poznań
tel. (061) 835 90 30, 835 90 52, fax (061) 835 90 63
e-mail: klient@aquanet.pl

Dział Techniczny i Dokumentacji:
ul. Dolna Włda 126, 61-492 Poznań
tel. (061) 835 92 63
fax (061) 835 92 54

Sąd Rejonowy Poznań – Nowe Miasto i Włda w Poznaniu, Wydział VIII Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
KRS nr 0000234819, NIP 777 00 03 274, REGON 630999119, Kapitał zakładowy: 759 228 616 zł (w całości opłacony)

Załącznik: 2 egz. dokumentacji (rys. nr 1, 2, 3, 4, 5)

Sprawę prowadzi: Małgorzata Pietras, tel. 061 8359 239, mail: malgorzata.pietras@aquanet.pl

Otrzymują:

Urząd Miejski w Mosinie
Pl.20-go Października 1
62-050 Mosina

WSW
OSK

AQUANET
DZIAŁ
TECHNICZNY I DOKUMENTACJI
Zdzisław Ratajczak
Kierownik



WOJEWÓDZKI URZĄD OCHRONY ZABYTKÓW
w Poznaniu
WIELKOPOLSKI
WOJEWÓDZKI KONSERWATOR ZABYTKÓW

61-834 Poznań
ul. Gołębia 2
tel. 8528003
8528004
fax. 8528002
e-mail: wsoz@poznan.uw.gov.pl

Poznań, 11.02.2009 r.

WA-4153/666/2009

nr pisma

ZACHODNIE CENTRUM
KONSULTINGOWE „EURO
INVEST” Sp. z o.o.
UL. SIKORSKIEGO 111/307
64-400 GORZÓW WLKP.

*dotyczy: budowy ulicy Wodnej, Kopernika, Wysokiej, Czarnokurz, Leśnej oraz Świerkowej
wraz z odwodnieniem w miejscowości Mosina*

W odpowiedzi na pismo z dnia 02.02.2009 r., data wpływu 04.02.2009 r., Wielkopolski Wojewódzki Konserwator Zabytków w Poznaniu informuje, że teren planowanej inwestycji znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej zewidencjonowanych stanowisk archeologicznych o metryce pradziejowej i średniowiecznej (art. 6 ust.1 pkt 3a ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami z dnia 23 lipca 2003 r., Dz. U. nr 162, poz. 1568 ze zmianami). Stanowiska archeologiczne ulegają bezpowrotnemu zniszczeniu w trakcie prac ziemnych.

Dla ochrony archeologicznego dziedzictwa kulturowego, inwestycje związane z zagospodarowaniem i zabudowaniem w/w terenu a wymagające prac ziemnych, należy prowadzić w obecności archeologa..

W celu wypełnienia warunków konserwatorskich Inwestor jest zobowiązany do wykonania prac archeologicznych podczas robót ziemnych przy realizacji inwestycji. Przed uzyskaniem pozwolenia na budowę Inwestor winien wyznaczyć uprawnionego archeologa lub jednostkę archeologiczną i wspólnie z nią złożyć do Wielkopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Poznaniu wnioski o pozwolenie na wykonywanie prac archeologicznych podczas w/w inwestycji, na które WWKZ wyda stosowne pozwolenie zgodnie z art. 36 ust. 1, pkt. 5 Ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami z dnia 23 lipca 2003 r. (Dz. U. Nr 162 poz. 1568).

z upoważnienia
Wielkopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków
[Signature]
mgr Mirosława Deroga
Kierownik Wydziału Archeologicznego

Otrzymują:

1. adresat Mosina
2. aa AS

Do wiadomości:

1. Starostwo Powiatowe, ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań



Telekomunikacja Polska
 Pion Technicznej Obsługi Klienta
 Region Zachodni
 Dział Ewidencji i Zarządzania Zasobami Sieci
 Os. Przyjaźni 116, 61-885 Poznań
 tel.: 061 861 51 60
 fax: 0 61 862 83 85
 www.tp.pl

Poznań, 29 września 2009r.

BIURO PROJEKTOWO WYKONAWCZ
ENERGO TEL PROJEKT Spółka z o.o.
 ul. Gronostajowa 9
 61-065 Poznań

Numer pisma: STTWRECU/ 055 /RD/09

Temat: uzgodnienie projektu wykonawczego dotyczącego przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej „Budowa ulicy Wodnej, Kopernika, Wysokiej, Czarnokurz, Leśnej oraz Świerkowej wraz z odwodnieniem w miejscowości Mosina.”

Szanowni Państwo,

1. Informujemy, że uzgadniamy przedstawiony projekt wykonawczy dotyczący przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej w związku z budową ulicy Wodnej, Kopernika, Wysokiej, Czarnokurz, Leśnej oraz Świerkowej.
2. Przed przystąpieniem do wykonywania robót Inwestor zobowiązany jest uzyskać zezwolenie na możliwość wejścia na sieć teletechniczną kierując je na adres podany w nagłówku niniejszego pisma. Wniosek powinien zawierać:
 - imię i nazwisko wraz z nr dowodu osobistego i stanowiska służbowego osoby dla której dokument ma być wydany,
 - wskazanie terminu na jaki ma być wydane zezwolenie,
 - cel wydania,
 - oświadczenie wnioskującego, że Wykonawca dla którego zezwolenie ma być wydane spełnia kryteria doboru firm określone w wydanych warunkach technicznych.
3. Roboty budowlano – montażowe należy zlecić wyłącznie, firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada:
 - a. certyfikat jakości z serii ISO 9000 w zakresie budowy i utrzymania sieci i linii telekomunikacyjnych
 - b. udokumentowane doświadczenie w wykonywaniu prac o podobnym zakresie rzeczowym
 - c. referencje TP dotyczące wykonywanych prac w okresie ostatniego roku
4. Miejsca zbliżeń i skrzyżowań, oraz elementy zanikowe sieci telekomunikacyjnej przed ich zasypaniem podlegają obowiązkowi zgłoszenia użytkownikowi oraz inspektorowi nadzoru.
5. Miejsca przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej podlegają odbiorowi przez Komisję powołaną przez TP Pion Technicznej Obsługi Klienta w Poznaniu, której praca zostanie zakończona spisaniem właściwego protokołu odbioru.
6. Inwestor ponosi odpowiedzialność karną i materialną wynikającą z Kodeksu Cywilnego, za spowodowanie uszkodzeń infrastruktury telekomunikacyjnej w czasie wykonania robót oraz za szkody, które w przyszłości mogłyby powstać na skutek przeprowadzonych robót.
7. Rozpoczęcie prac związanych z wykonaniem przedmiotowego zadania należy zgłosić w TP Wydział Dysponent Uszkodzeniowy fax 0 61 886 85 01.

Niniejsze uzgodnienie ważne jest do dnia 29 marca 2010r.

Z poważaniem

Przemysław Żok

Z up. Dyrektora

ds. Rozwoju i Gospodarki Zasobami

Telekomunikacja Polska Spółka Akcyjna z siedzibą i adresem w Warszawie (00-106) przy ulicy Twardej 18, wpisana do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000010681; REGON 012100784, NIP 526-02-50-995; z pokrytym w całości kapitałem zakładowym wynoszącym 4 006 947 063 zł

STAROSTA POZNAŃSKI

Poznań, dnia 28.07.2009r.

WŚ.VIII.6223-13-3/09
za dowodem doręczenia!

DECYZJA

Na podstawie **art. 122** ust. 1 pkt. 1, 3 w związku z **art. 9** ust. 1 pkt 19 lit. d, oraz **art. 37** pkt. 2, **art. 131** ust. 1 i 2, **art. 140** ust. 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2005 r. nr 239, poz. 2019 ze zm.), oraz **art. 104** Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. nr 98, poz. 1071 ze zm.)

ORZEEKAM

I. **Udzielić** Gminie Mosina reprezentowanej przez Burmistrza Gminy Mosina, pozwolenia wodnoprawnego na odprowadzenie ścieków deszczowych z nawierzchni ulicy: Wodnej, Wysokiej, Kopernika, Czarnokurz, Leśnej, Świerkowej, w miejscowości Mosina, gmina Mosina, do ziemi.

1. **Całkowite ilości odprowadzanych ścieków deszczowych z powierzchni zlewni $F = 7,14$ ha:**

$$Q_{s \max} = 651,93 \text{ dm}^3/\text{s}$$

$$Q_{r \text{ śr.}} = 6080 \text{ m}^3/\text{rok}$$

2. **Jakość oczyszczonych ścieków deszczowych:**

$$S_{\text{zawiesina ogólna}} \leq 100 \text{ mg/dm}^3$$

$$S_{\text{węglowodory ropopochodne}} \leq 15 \text{ mg/dm}^3$$

3. **Urządzenia oczyszczające ścieki deszczowe:**

- osadnik piasku zintegrowany z separatorem ropopochodnych o przepustowości $75/750 \text{ dm}^3/\text{s}$;

4. **Odbiornik oczyszczonych ścieków deszczowych:**

- ziemia – działka o numerze ewidencyjnym 512/3, obręb Mosina, gmina Mosina.

**II. Udzielić pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego-
zbiornika wodnego,** położonego na działce o numerze ewidencyjnym 512/3,
obręb Mosina, gmina Mosina, o następujących parametrach:

kształt	prostokątny
powierzchnia w górnej krawędzi skarp	0,41 ha
rzędna dna	58,00 m n.p.m.
głębokość	1,5 m
rzędna wylotu	59,50 m n.p.m.
nachylenie skarp	1:1,5
ubezpieczenie skarp	płyty betonowe perforowane – ażurowe
pojemność zbiornika	$V=4100\text{ m}^3$
średnica wylotu kanalizacji deszczowej	Ø600 mm
konstrukcja	zbiornik ziemny – umocniony płytami betonowymi ażurowymi

III. Zobowiązać użytkownika do:

1. utrzymywania urządzeń oczyszczających w dobrym stanie technicznym w celu zachowania ich funkcji;
2. regularnego opróżniania osadników z nagromadzonych osadów z częstotliwością minimum 1 raz w roku oraz przeprowadzania co najmniej 2 razy w roku przeglądów eksploatacyjnych urządzeń oczyszczających, których eksploatacja powinna być zgodna z zaleceniami zawartymi w operacie wodnoprawnym oraz w instrukcji obsługi i konserwacji urządzeń oczyszczających, a czynności z nią związane odnotowywane w zeszycie eksploatacji;
3. zgłoszenia do Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Poznaniu zmian danych objętych ewidencją gruntów dla działek objętych przedmiotową inwestycją-w ciągu 30 dni, licząc od daty powstania tych zmian;
4. dokonywania badań jakości odprowadzanych ścieków deszczowych w zakresie parametrów wskazanych w niniejszej decyzji przez uprawnione laboratorium 2 razy w ciągu roku, w okresie wiosny i jesieni, i przesyłania wyników tych pomiarów

do tutejszego Starostwa Powiatowego oraz Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu w terminie 4 tygodni od daty ich wykonania;

5. przesłania informacji o terminie rozpoczęcia budowy urządzenia wodnego, najpóźniej w ciągu 14 dni po rozpoczęciem prac.

IV. Ustalić:

Termin obowiązywania pozwolenia wodnoprawnego na odprowadzenie ścieków deszczowych do dnia **27.07.2019 r.**, na podstawie art. 127 ust. 3 ustawy Prawo wodne;

UZASADNIENIE

Pełnomocnik, Pan Filip Walczak w imieniu Burmistrza Gminy Mosina, reprezentującego Gminę Mosina, zwrócił się w dniu 22.06.2009r., do Starosty Poznańskiego z wnioskiem o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na odprowadzanie oczyszczonych ścieków deszczowych z nawierzchni ulicy: Wodnej, Wysokiej, Kopernika, Czarnokurz, Leśnej, Świerkowej do ziemi, oraz budowę urządzenia wodnego zbiornika chłonno-odparowującego, położonego na działce o numerze ewidencyjnym 512/3, w gminie Mosina.

Za podstawę wydania niniejszego pozwolenia wodnoprawnego przyjęto operat wodnoprawny wraz z załączoną dokumentacją, która po uzupełnieniach w wystarczającym stopniu odpowiada wymogom określonym w art. 131 i 132 ustawy z dnia 18 lipca 2001r. Prawo wodne (Dz. U. z 2005r. nr 239, poz. 2019 ze zm.). Mając na uwadze informacje przedstawione w operacie, Starosta Poznański zakwalifikował wody opadowo-roztopowe jako ścieki deszczowe. Zgodnie z art. 9 ust. 1 pkt. 14c Prawa wodnego, ściekami deszczowymi są wody opadowe lub roztopowe, ujęte w otwarte lub zamknięte systemy kanalizacyjne, pochodzące z powierzchni zanieczyszczonych o trwałej nawierzchni, w szczególności z miast, portów, lotnisk, terenów przemysłowych, handlowych, usługowych i składowisk, baz transportowych oraz dróg i parkingów. Ścieki deszczowe z powierzchni zlewni ujmowane będą za pomocą typowych wpustów ulicznych i rynnowych przez układ kanalizacji grawitacyjnej i odprowadzane systemem kanalizacji deszczowej do odbiornika. Ścieki deszczowe z powierzchni zlewni ujmowane będą za pomocą typowych wpustów ulicznych przez układy kanalizacji grawitacyjnej i odprowadzane do odbiornika.

Odbiornikiem ścieków deszczowych ze zlewni jest ziemia – zbiornik wodny, do którego odprowadzane będą ścieki deszczowe podczyszczone w osadniku piasku zintegrowanym z separatorem ropopochodnych. Zbiornik wodny został zakwalifikowany, zgodnie

z art. 9 ust. 1 pkt. 19 lit. d Prawa wodnego, jako urządzenie wodne, gdyż pod pojęciem urządzeń wodnych rozumie się urządzenia służące do kształtowania zasobów wodnych oraz do korzystania z nich. Przepisy ustawy dotyczące korzystania z wód zgodnie z art. 31. ust. 4 pkt 4 ustawy Prawo wodne, stosuje się do wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi. Mając powyższe na względzie, zbiornik wodny pełni funkcję urządzenia wodnego służącego do korzystania z wód, a w tym przypadku wprowadzaniu ścieków deszczowych do ziemi. Ze względu na fakt, że zrzut ścieków deszczowych odbywał się będzie do ziemi przez zbiornik wodny o ograniczonej pojemności, organ zwrócił szczególną uwagę na poprawność wyliczeń odprowadzanych ścieków deszczowych. Przedstawione wyliczenia wykonane zostały przez osobę z uprawnioną, które potwierdziły że projektowany zbiornik wodny posiada wystarczającą pojemności odbiorczą dla przewidywanych cykli zrzutów ścieków deszczowych. Zgodnie z art. 127 ust. 5 ustawy Prawo wodne nie ustala się czasu obowiązywania pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzeń wodnych.

Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej, występując jako strona w sprawie, na podstawie art. 92 ust. 3 pkt 9 ustawy Prawa wodnego, pismem z dnia 06.07.2009r., znak: ZZWd-535/437/1717/09/BS, nie wniósł uwag w ramach swoich kompetencji do wydania pozwolenia wodnoprawnego. Dla przedmiotowego terenu nie został opracowany program korzystania z wód przez Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Poznaniu. Na działkach objętych inwestycją i terenach przyległych nie występują formy przyrody utworzone lub ustanowione na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (Dz. U. z 1992 r. Nr 92/04 poz. 880 z późn. zm.). Inwestycja nie wpłynie negatywnie na obszary Natura 2000. Wnioskowane pozwolenie wodnoprawne jest zgodne z decyzją Burmistrza Gminy Mosina o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 08.04.2009r. znak: PP.MB. 73341-9/09. Nie narusza również wymagań ochrony zdrowia ludzi, środowiska i dóbr kultury wypisanych do rejestru zabytków, wynikających z odrębnych przepisów, art. 125 pkt. 2 i 3 ustawy Prawo wodne.

Eksploatujący urządzenie wodne został zobowiązany w punkcie III decyzji do:

- utrzymywania urządzeń wodnych w dobrym stanie technicznym w celu zachowania ich funkcji, zgodnie z art. 64 ust. 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001r. Prawo wodne (Dz. U. z 2005 r. nr 239, poz. 2019 ze zm.);
- regularnego opróżniania osadników ze zbierających się osadów z częstotliwością minimum 1 raz w roku oraz przeprowadzania co najmniej 2 razy w roku przeglądów eksploatacyjnych urządzeń oczyszczających, eksploatacja powinna być zgodna

z zaleceniami zawartymi w operacie wodnoprawnym oraz w instrukcji obsługi i konserwacji urządzeń oczyszczających, a czynności z nią związane odnotowane w zeszycie eksploatacji, zgodnie z § 21 ust. 1, rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. Nr 137 poz. 984);

- zgłoszenia do Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Poznaniu, zmian danych objętych ewidencją gruntów dla działek objętych przedmiotową inwestycją, w ciągu 30 dni, licząc od daty powstania tych zmian, zgodnie z art. 22 ustawy z dnia 15 maja 1989 roku Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. nr 240 poz. 2027 ze zm.);
- dokonywania badań jakości odprowadzanych ścieków deszczowych w zakresie parametrów wskazanych w niniejszej decyzji przez uprawnione laboratorium 2 razy w ciągu roku w okresie wiosny i jesieni, i przesyłania wyników tych pomiarów do tutejszego Starostwa Powiatowego oraz Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu w terminie 4 tygodni od daty ich wykonania, zgodnie z § 21 ust. 2 Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z 2006 r. nr 137 poz. 984);

W toku postępowania administracyjnego stwierdzono, że budowa urządzeń wodnych i zrzut ścieków deszczowych z terenu przedmiotowej inwestycji nie naruszy stosunków wodnych i nie spowoduje negatywnego wpływu na jakość wód podziemnych, wobec czego orzeczono jak w osnowie.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu za pośrednictwem Starosty Poznańskiego w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego nie zwalnia od obowiązku spełnienia wszystkich wymogów wynikających z przepisów ustawy z dnia 07.07.1994 r. „Prawo budowlane” (Dz. U. z 2006 r. nr 156, poz. 1118 z późniejszymi zmianami) oraz rozporządzeń wydanych w oparciu o tę ustawę.

Pozwolenie wodnoprawne wygasa po upływie okresu na który było wydane lub zakład zrzekł się uprawnień ustalonych w tym pozwoleniu, lub nie rozpoczął wykonywania urządzeń wodnych w terminie 2 lat od dnia, w którym pozwolenie stało się ostateczne (art. 135 pkt. 1, 2, 3, ustawy Prawo wodne).

Pozwolenie wodnoprawne może być cofnięte bez odszkodowania w razie nieprzestrzegania postanowień niniejszej decyzji (art. 136 ust. 1, ustawy Prawo wodne).

Pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza praw własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń (art. 123 ust. 2, ustawy Prawo wodne).

Zakres obowiązków ustalony w nim. decyzji może ulec rozszerzeniu w terminie późniejszym (art. 133, ustawy Prawo wodne).

Wnioskodawcy, który nie uzyskał praw do nieruchomości lub urządzeń koniecznych do realizacji pozwolenia wodnoprawnego, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaniem pozwolenia (art. 123, ust. 3 ustawy Prawo wodne).

Z up. STAROSTY

Romana Grabiak
Dyrektor Wydziału Ochrony
Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa



Otrzymują:

1. Urząd Miasta Mosina
pl. 20 Października 1
62-050 Mosina
+ 2 egzemplarze decyzji
+ 1 egz. operatu wodnoprawnego
2. a/a x 2;

Do wiadomości:

3. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska
ul. Czarna Rola 4
61-625 Poznań
4. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej
Pion Zasobów Wód
ul. Grunwaldzka 21
60-783 Poznań
5. Euro Incest Sp. z o.o.
Ul. Sikorskiego 111/307
66-400 Gorzów Wielkopolski

Września, dnia 21.10.2009 r.

DZ/ZR/ 20461 /2009

**Biuro Projektowo Wykonawcze
„ENERGO TEL PROJEKT”
ul. Gronostajowa 9
61-065 Poznań**

Protokół R. T. nr 25 / 5/ 2009

**Dotyczy: usunięcia kolizji linii energetycznych w związku budową nawierzchni ulic: Wodnej,
Wysokiej, Czarnokurz, Leśnej, Świerkowej i Kopernika w m. Mosina**

Po zapoznaniu się z opracowaniem, Rada Techniczna Rejonu Dystrybucji Września
postanawia projekt: uzgodnić z następującą uwagą:

1. Sprawdzić dobór mufy przejściowej dla kabla 15 kV.

Z poważaniem

ENEa Operator Sp. z o.o.
REJON DYSTRYBUCJI WRZĘSNIA
Dział Zarządzania Dystrybucją
Kierownik
Karol Kucharski

Załącznik: 1 egz. dok.

L.p. 676 /09