



STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNI
Wydział Architektoniczno-Budowlany
REFERAT w LESZNOWOLI
ul. Gminnej Rady Narodowej 60
05-506 Lesznowola
tel. 022 757 93 40 + 42 waw. 136, 137

NIP: 665-000-96-58

INWESTOR KONIN-PRACOWNIA PROJEKTOWA

62 – 510 Konin ul.Okólna 6

Tel/fax. (0-63) 243-52-83

biuro@inwestor-konin.pl

www.inwestor-konin.pl

PROJEKT BUDOWLANY

1.	Nazwa obiektu	Budowa ulicy Modrzewiowej w miejscowości Magdalena
	Adres obiektu	m. Magdalena
	Numer ewidencyjny działki obiektu	1565
2.	Inwestor	Gmina Lesznowola
	Adres Inwestora	05-506 Lesznowola ul. GRN 60
3.	Jednostka projektowa	Inwestor Konin-Pracownia Projektowa
	Adres jednostki projektowej	62-510 Konin ul. Okólna 6
4.	Projektant	inż. Stanisław Wajrak GT8346/II/13/77 w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej dróg i mostów.
5.	Sprawdził	inż. Artur Szymczak WKP/0065/PWOD/05 w specjalności drogowej.
	Data	grudzień 2008
6.	Branża	drogowa

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

1.	Część opisowa	
2.	Część rysunkowa	

Załącznik do decyzji 4396/09

z dn. 01.04.2009

nr rejestru ARB/17351/3152/09

3

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I CZĘŚĆ OPISOWA

1. Strona tytułowa	
2. Zawartość opracowania	2
3. Oświadczenie	3
4. Zaświadczenia o przynależności do Izby Inż. Budow.	4-5
5. Uprawnienia do projektowania	6-7
6. Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarow. przestrzennego wraz z załącznikiem	8-11
7. Decyzja środowiskowa 273/2008 z dnia 6.11.2008r.	12-16
8. Uzgodnienie ZUD nr 129/2009	17-18
9. Uzgodnienie z Woj. Zarządu Melioracji z dnia 1.12.2008 r.	19
10. Warunki na zastosowanie studni	20
11. Opis techniczny	21-23
12. Opis do informacji Bioz	24-27

II CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Szkic orientacyjny	
2. Projekt zagospodarowania	1
3. Przekroje normalne	2 – 2/1
4. Profil podłużny	3
5. Szczegół odwodnienia	4
6. Próg zwalniający	5
7. Posadowienie krawężnika betonowego	6
8. Posadowienie opornika betonowego	7

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art.20 ust.4 Ustawy Prawo Budowlane oświadczam niniejszym ,
że projekt budowlany :

Temat : **Budowa ulicy Modrzewiowej w miejscowości Magdalena**

Adres : **m. Magdalena gm. Lesznów**
Inwestor: **Gmina Lesznów**

sporządzono zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami oraz zasadami wiedzy
technicznej.

Projektant branży drogowej

inż. Stanisław Wajrak
upr. nr 8346/II/13/77
w specj.konstr.-inżynier.dróg i mostów

INŻ. STANISŁAW WAJRAK
nr uprawnień GT. 8346/II/13/77
projektanta i kierownika budowy
w specjalności konstrukcyjno
inżynierskiej dróg i mostów

(pieczęć)

(podpis)

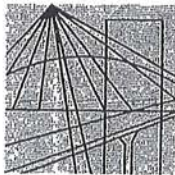
Sprawdzający branży drogowej

inż. Artur Marcin Szymczak
upr. nr WKP/0065/PWOD/05
w specjalności drogowej

inż. Artur Szymczak
Uprawnienie budowlane
do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności drogowej
WKP/0065/PWOD/05

(pieczęć)

(podpis)



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Poznań,2007-11-07.....

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani**Stanisław Wajrak**.....

miejsce zamieszkania ul. Miła 3.....

62-510 Konin.....

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnym**WKP/BD/5353/01**.....

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **2008-01-01**.....

do dnia **2008-12-31**.....

PRZEWODNICZĄCY
Wielkopolskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa

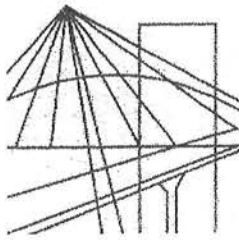
mgr inż. Jerzy Stroniski

Za zgodność z oryginałem

inż. Stanisław Wajrak

Za zgodność z oryginałem

Halina Erdei



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Poznań, 2008-10-03

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Artur Marcin Szymczak**
miejsce zamieszkania **ul. Karłowicza 4/20,**
..... **62-510 Konin**

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnym **WKP/BD/0467/05**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **2008-10-01**
do dnia **2009-09-30**

PRZEWODNICZĄCY
Wielkopolskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Jerzy Stronński

Za zgodność z oryginałem
inż. Stanisław Wajrak

Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
ul. H. Wieniawskiego 5/9, 61-712 Poznań, tel./fax 061 854 2014, 061 854 2011
e-mail: wkp@piib.org.pl

Za zgodność z oryginałem
Halina Erdei

Urząd Wojewódzki
W KONINIE
Wydział Gospodarki Terenowej
i Ochrony Środowiska
(pieczęć)

Konin dnia 7 kwietnia 1977 r.

Nr GT. 8346/II/13/77



**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 2 ust. 1; 5 ust. 1; 7 i § 13 ust. 1 pkt 3 lit. b

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel (os) Stanisław Antoni Wajrak
(imię i nazwisko)

inżynier budownictwa drogowego
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony (x) dnia 2 lutego 1948 r. w Czerniejowie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta oraz kierownika budowy i robót
(rodzaj funkcji)

w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie budowli dróg

(specjalizacja zawodowa)

MA-BUA/14
CWD MA-BUA-14 zam. 10087-KW-W-70 WDA zam. 218-K1 80.000 piśm. 71g

Obywatel (os) Stanisław Antoni Wajrak jest upoważniony (x) do:
(imię i nazwisko)

- 1/ sporządzania projektów budowli dróg oraz typowych mostów i przepustów - z wyłączeniem budowli lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie budowli dróg, typowych przepustów, i mostów - z wyłączeniem budowli lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych.



Z upoważnienia
inżyniera Stanisława Wajraka
Stanisław Wajrak
inż.

Za zgodność z oryginałem

inż. Stanisław Wajrak

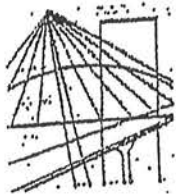
Otrzymuje:

Ob. Stanisław Antoni Wajrak
62-510 Konin

ul. 20 Stycznia 19 m 6

Za zgodność z oryginałem

Halina Erdei
Halina Erdei



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

WOIIB-OKK-DPW-0054-0055-46/2005

STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNI
Wydział Architektoniczno-Budowlany
REFERAT w LESZNOWOLI
ul. Gminnej Rady Narodowej 60
05-506 Lesznowola
tel. 022 757 93 40 + 42 wew. 136, 137

Poznań, dnia 22 czerwca 2005 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 13 ust. 1 pkt. 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 2a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207 poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38, z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
otrzymuje

Pan
Artur Marcin Szymczak

inżynier

kierunek: Budownictwo

urodzony dnia 29 września 1979 r. w Koninie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewidencyjny WKP/0065/PWOD/05

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności drogowej

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrócie niniejszej decyzji

UZASADNIENIE

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu na podstawie wniosku o nadanie uprawnień budowlanych z dnia 14 lutego 2005 r., protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 1/SO/05 z dnia 21 czerwca 2005 r. stwierdził, że Pan Artur Marcin Szymczak posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz na wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Za zgodność z oryginałem

Halina Erdei

inż. Stanisław Wajrak
Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

Przewodniczący – mgr inż. Jan Lemański:

Członek Komisji – mgr inż. Marian Karcz:

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki:



Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, 2 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane w związku z § 4a ust. 1 i § 4 ust. 2 rozp. MGPIB, Pan Artur Marcin Szymczak jest upoważniony w specjalności drogowej do:

- projektowania i kierowania robotami budowlanymi: wszystkich dróg kołowych oraz dróg przeznaczonych do ruchu i postoju statków powietrznych, łącznie z typowymi lub powtarzalnymi mostami o długości całkowitej do 10 m i przepustami,
- sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych bez ograniczeń.

Niniejsze uprawnienia, na podstawie §4 ust. 4 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w w/w specjalności, jeśli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu – zgodnie z art. 34 ust. 3b.

Zgodnie z § 5 ust. 3c w związku z ust. 2 pkt. 1 i 2 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, - niniejsze uprawnienia budowlane, uprawniają również :

- 1) do projektowania budowli oraz budynków o kubaturze mniejszej niż 1000m³ takich jak domy jednorodzinne, obiekty gospodarcze, inwentarskie, składowe, handlowe lub usługowe:
 - a) nie wyższych niż 12 m nad poziomem terenu lub o wysokości do 3 kondygnacji naziemnych w odniesieniu do budynków mieszkalnych,
 - b) zagłębionych nie więcej niż 3 m poniżej poziomu terenu i posadowionych na ławach bądź stopach fundamentowych bezpośrednio na stabilnym gruncie nośnym,
 - c) zawierających elementy konstrukcyjne o rozpiętości do 6 m, wysięgu do 2 m lub wysokości dla jednej kondygnacji do 4,8 m,
 - d) mających konstrukcje, dla której jest właściwy obliczeniowy statycznie wyznaczalny, lub zawierających prostoliniowe belki i płyty ciągłe obliczane jednokierunkowo,
 - e) nie zawierających elementów konstrukcyjnych poddanych obciążeniu zmiennemu technologicznemu większemu niż 5 kN/m², a także nie wymagających uwzględnienia obciążeń zmiennych ruchomych, parcia gruntu, materiałów sypkich albo cieczy, sił sprężających oraz wpływów dynamicznych, termicznych lub przemieszczeń podpór,
 - f) nie wymagających uwzględnienia wpływu eksploatacji górniczej,
- 2) do kierowania robotami budowlanymi w obiektach:
 - a) o kubaturze mniejszej niż 5000m³
 - b) nie wyższych niż 15 m nad poziomem terenu lub o wysokości do 4 kondygnacji naziemnych w odniesieniu do budynków,
 - c) zagłębionych nie więcej niż 4 m poniżej poziomu terenu i posadowionych na ławach bądź stopach fundamentowych bezpośrednio na stabilnym gruncie nośnym,
 - d) zawierających elementy konstrukcyjne o rozpiętości do 12 m, wysięgu do 3 m lub wysokości dla jednej kondygnacji do 6 m,
 - e) mających konstrukcję nośną, zawierającą prostoliniowe belki, słupy i płyty płaskie,
 - f) nie zawierających elementów konstrukcyjnych poddanych obciążeniu zmiennemu technologicznemu większemu niż 8 kN/m², a także nie wymagających uwzględnienia obciążeń zmiennych ruchomych, parcia gruntu, materiałów sypkich albo cieczy,
 - g) nie zawierających elementów wstępnie sprężanych na budowie,
 - h) nie wymagających uwzględnienia wpływu eksploatacji górniczej.

Zgodnie z § 5 ust. 3 w/w ograniczenia nie dotyczą obiektów budowlanych gospodarki wodnej i obiektów budowlanych melioracji wodnych

Otrzymują:

1. Pan Artur Marcin Szymczak
62-510 Konin ul. Karłowicza 4/20
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
- 4.a/a

Za zgodność z oryginałem
inż. Stanisław Wajrak

Za zgodność z oryginałem
Halina Erdei

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
mgr Inż. Jan Lemański

RUP/V/7327-1- 824/08

Lesznowola dn. 2008-08-22

WYPIS I WYRYS
z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

Na podstawie art. 30 Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. nr 80 poz. 717 z późn. zm. z dn. 10 maja 2003 r.), po rozpatrzeniu wniosku **Gmina Lesznowola – Referat Budowy, Utrzymania Dróg i Zasobów Mieszaniowych** z dnia **2008-08-14** w sprawie otrzymania wypisu i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, Urząd Gminy Lesznowola informuje, że nieruchomość położona we wsi **Magdalena** oznaczona numerem ewidencyjnym **1565** zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego Gminy Lesznowola zatwierdzonym Uchwałą Rady Gminy Lesznowola (Uchwała nr 781/LXIII/2002 z dn. 04.10.2002, Dz.U. nr 288 poz. 7572 z dn. 07.11.2002) położona jest na terenie o **przeznaczeniu podstawowym**:

- działka o nr ew. **1565** (kolor żółty)

- położona jest w całości w liniach rozgraniczających drogi dojazdowej o symbolu w planie **22 KD G-D** (ul. Modrzewiowa)

Komunikacja

- § 32. Ustala się system komunikacyjny terenu objętego opracowaniem, którego obszary są oznaczone są zgodnie z legendą do rysunku planu.
- § 33. Dla układu drogowo - ulicznego ustala się: przebiegi dróg i ulic, dostępność komunikacyjną do drogi, zasady przekroju poprzecznego (szerokość jezdni i szerokość w liniach rozgraniczających), zgodnie z rysunkiem planu.
- § 34. Dla tras układu drogowego wyznaczonego na rysunku planu liniami rozgraniczającymi plan ustala:
3. szerokość w liniach rozgraniczających projektowanych nowych dróg i ulic dojazdowych, oznaczonych symbolem KD_{G-D} , powinna wynosić 10m, a dla dojazdów do najwyżej 6 posesji minimum 6m. Dojazdy bez przelotu muszą być zakończono placem do zawracania, o wymiarach 12,5m x 12,5m.
- § 35. Plan ustala minimalne szerokości jezdni dla ulic gminnych na 5,0m, a dla ulic powiatowych na 6,0m.
- § 36. Plan zaleca wprowadzenie na wydzielonych ulicami lokalnymi częściach terenu objętego planem zasad charakterystycznych dla strefy ruchu uspokojonego.
- § 37. Plan nakazuje zapewnienie odpowiedniej liczby miejsc parkingowych w granicach poszczególnych lokalizacji własnych.
- § 38. Plan zezwala na wytyczanie ścieżek rowerowych wszędzie tam, gdzie pozwalają na to warunki terenowe, po opracowaniu programu rozwoju dróg rowerowych w gminie Lesznowola.

Ochrona środowiska

- § 11.1. Plan ustala wymogi dotyczące ochrony środowiska przyrodniczego i kulturowego. Ponadto plan ustala zakazy i nakazy związane z ochroną innych wartości przyrodniczych, krajobrazowych i dóbr kultury oraz ochrony przed uciążliwościami.
- 2. Za powierzchnię biologicznie czynną rozumie się część działki budowlanej na gruncie rodzimym, która pozostaje niezabudowana powierzchniowo lub kubaturowo w głąb gruntu, na nim oraz nad nim, nie stanowiąca nawierzchni dojazdów i dojść pieszych, pokryta trwałą roślinnością lub użytkowana rolniczo. Ogrodzenia działek w w/w obszarze winny umożliwiać migrację drobnych przedstawicieli fauny.
- § 12. Zakazuje się lokalizowania na obszarze objętym planem obiektów i urządzeń, których uciążliwość przekracza granice ich lokalizacji, z wyjątkiem inwestycji służących ochronie środowiska.
- § 13. Plan nakazuje zachowanie istniejącego układu hydrograficznego i wprowadza obowiązek ochrony wód powierzchniowych przed zanieczyszczeniem.
- § 14. Plan nakazuje likwidację obiektów i urządzeń istniejących, wywołujących uciążliwości dla środowiska, bądź zmianę stosowanych technologii, w celu ograniczenia uciążliwości obiektów do terenu działek, na których są one zlokalizowane.
- § 15.1. Zakazuje się wycinania lub niszczenia istniejącej zieleni - pojedynczych drzew lub ich skupisk, obsadzeń dróg i rowów, zieleni śródpolnej oraz innych zadrzewień i zakrzewień, za wyjątkiem niezbędnych do zagospodarowania działki, za zgodą właściwych organów.
- 2. Plan nakazuje zalesienie minimum 20% powierzchni działek na obszarach oznaczonych symbolem MNe.
- 3. Plan zaleca zwiększenie stopnia zadrzewień, przy stosowaniu gatunków roślin typowych dla lokalnego ekosystemu, a także zadrzewianie ciągów ulicznych.

Za zgodność z oryginałem
inż. Stanisław Wajrak

Za zgodność z oryginałem
Halina Ordei

Uzbrojenie techniczne

- § 16.1. Ustala się wyposażenie terenu w sieć wodociągową; skanalizowanie całego terenu, jego gazyfikację, zaopatrzenie w energię elektryczną, przyłączenie do sieci telekomunikacyjnej i zorganizowany wywóz odpadów nie nadających się do gospodarczego wykorzystania.
2. Na całym terenie opracowania, w miejscach które będą ustalone po wykonaniu koncepcji budowy i rozbudowy sieci oraz po negocjacjach z właścicielami gruntów, dopuszcza się realizację następujących drobnych urządzeń inżynierskich: stacji transformatorowych, pompowni wody, przepompowni ścieków i strefowych oczyszczalni wód deszczowych, zgodnie z przepisami szczególnymi.

Zaopatrzenie w wodę

- § 17. Plan ustala, że zaopatrzenie terenu w wodę będzie prowadzone z wodociągów lokalnych, w oparciu o następujące ujęcia: pierścieniowo połączone istniejące ujęcia wody ze spacjami uzdatniania we wsiach Lesznowola, Lesznowola Pole i Stara Iwiczna w gminie Lesznowola, a także inne projektowane ujęcia.

Kanalizacja sanitarna

- § 18.1. Plan ustala skanalizowanie całego obszaru objętego planem.
2. Dla osiągnięcia założonego celu plan nakazuje: odprowadzanie ścieków w systemie pompowym do projektowanej sieci kanalizacyjnej, z odprowadzeniem do projektowej oczyszczalni we wsi Łazy.
- § 19. Plan dopuszcza możliwość oczyszczania ścieków w lokalnych oczyszczalniach biologicznych. W każdym przypadku takie odstępstwo musi być uzgodnione z Wydziałem Ochrony Środowiska Urzędu Wojewódzkiego.
- § 20. Plan dopuszcza stosowanie doraźnie następującego rozwiązania tymczasowego w zakresie kanalizacji sanitarnej na obszarze objętym planem, za wyjątkiem bezpośredniego sąsiedztwa cieków wodnych f§ 13, ust. 3): lokalnych szamb szczelnych dla indywidualnych użytkowników, o ile powierzchnia działki nie jest mniejsza niż 1800 m² (tylko do czasu wybudowania kanalizacji gminnej).

Odprowadzanie wód opadowych

- § 21. Plan zakłada docelowe wybudowanie gminnej sieci kanalizacji deszczowej. Tymczasowo, do czasu zrealizowania tej inwestycji, zezwala się na odprowadzanie wód deszczowych, odpowiadających wymogom ochrony środowiska z ulic lokalnych o nawierzchniach utwardzonych do rowów melioracyjnych, rowami przepuszczalnymi wzdłuż ulic. Na etapie wykonywania projektów technicznych dróg należy uzyskać zgodę właścicieli odbiornika na odprowadzenie ścieków deszczowych.
- § 22. Plan ustala odprowadzanie części wód opadowych powierzchniowo do gruntu - poprzez budowanie ulic dojazdowych i ciągów pieszo - jezdnych o nawierzchniach przepuszczalnych.
- § 23. Plan wprowadza nakaz uzgadniania wszelkich zamierzeń inwestycyjnych z Wojewódzkim Zarządem Melioracji i Urządzeń Wodnych.

Instalacja gazowa

- § 24. Plan ustala gazyfikację całego terenu, w oparciu o istniejący gazociąg wysokiego ciśnienia Φ 300mm Lesznowola - Radom oraz stacje redukcyjno - pomiarowe I stopnia: „Sękocin” w gminie Raszyn, „Stara Iwiczna”, „Wola Mrokowska” i „Lesznowola” w gminie Lesznowola.

Ciepłownictwo

- § 25. Teren będzie zaopatrywany w ciepło z własnych źródeł, lokalnie, w oparciu o sieć gazową. Rozwiązanie to, wykorzystujące istniejącą sieć gazową po przebudowie, zakłada pokrycie w tej drodze potrzeb grzewczych w 100%.
- § 26. Dopuszcza się wykorzystanie do celów grzewczych oleju opałowego niskosiarkowego, o maksymalnej zawartości siarki palnej na poziomie 0,3%. Plan zezwala na stosowanie innych, lokalnych systemów grzewczych, wykluczając rozwiązania zakładające wykorzystanie paliw stałych.

Sieć energetyczna i telekomunikacyjna

- § 27.1. Plan przyjmuje możliwość zaopatrzenia terenu w energię elektryczną po spełnieniu następujących warunków:
- wyprowadzeniu zasilaczy SN 15kV z istniejącego RPZ Sękocin oraz planowanych RPZ w Kajetanach i Kamionce (gm. Piaseczno) dla zasilania przewidywanych na terenie objętym planem stacji transformatorowych,
 - zmodernizowaniu istniejących słupowych stacji transformatorowych i realizacji nowych stacji 15/0,4kV,
2. Ustala się, że linie średniego napięcia prowadzone będą w pasach ulicznych kablem podziemnym.
3. Plan ustala zasilanie projektowanych obiektów z sieci kablowych niskiego napięcia, zasilanych dwustronnie, wyprowadzonych ze stacji transformatorowych.
- § 28. Plan ustala oświetlenie uliczne z sieci kablowej, prowadzonej wzdłuż ulic i dróg, zasilanej z projektowanych stacji trafo.
- § 29. Plan zakłada możliwość przyłączenia terenu do sieci telekomunikacyjnej, według obowiązujących

Za zgodność z oryginałem
Halina Erdei

Za zgodność z oryginałem
inż. Stanisław Wajrak

standardów.

Usuwanie odpadów

§ 30. Plan zaleca selektywną zbiórkę odpadów, której służyć ma lokalizacja w wyznaczonych przez Urząd Gminy miejscach oznaczonych pojemników na odpady i surowce wtórne (szkło, makulatura, plastik, odpady organiczne, inne).

§ 31. Plan ustala, że odpady, których nie można wykorzystać gospodarczo będą regularnie wywożone przez wyspecjalizowane firmy na legalne wysypiska lub inne legalne zakłady utylizacji.

Skutki prawne planu w zakresie wartości nieruchomości

§ 52. Określa się, że w wyniku uchwalenia planu wzrośnie wartość terenów, które w trybie jego sporządzenia uzyskały zgodę na wyłączenie z produkcji leśnej. Wysokość stawki procentowej, służącej naliczeniu opłaty związanej z tym wzrostem wartości nieruchomości, ustala się na poziomie 0%.

Data ważności wypisu: 2009-08-22

Załączniki:

- rysunek w skali 1:2000
- pełny tekst planu do wglądu w Urzędzie Gminy Lesznów

Otrzymuje:

1. Gmina Lesznów
Referat Budowy, Utrzymania Dróg i Zasobów Mieszkaniowych
Ul. GRN 60
05-506 Lesznów
2. RUP - a/a

Za zgodność z oryginałem
Halina Ordei

Za zgodność z oryginałem
inż. Stanisław Wajrak

WOJEWÓDZKA GMINA LESZNOWOLA
woj. mazowieckie

Załącznik do wypisu i wyrys z planu
zagospodarowania przestrzennego
Gminy Lesznowola
RUP - v. 4327-11.824/08
z dnia 22.08.2008r.

[Signature]

Za zgodność z oryginałem
[Signature]
Halina Erdei

Za zgodność z oryginałem
[Signature]
inż. Stanisław Wajrak



Lesznowola, dn. 06 listopada 2008r.

STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNE
Wydział Architektoniczno-Budowlany
REFERAT w LESZNOWOLI
ul. Gminnej Rady Narodowej 60
05-506 Lesznowola
tel. 022 757 93 40 + 42 waw. 136, 137

DECYZJA Nr 273 / 2008

Na podstawie art. 46a ust. 7 pkt 4 w zw. z art. 46 ust. 1 pkt 1, art. 56 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008r. Nr 25, poz. 150 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.) oraz § 3 ust. 1 pkt 56 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 257, poz. 2573 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku złożonego w dniu 20 sierpnia 2008r., złożonego przez Zastępcę Wójta Gminy Lesznowola

ustalam
środowiskowe uwarunkowania zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na:

„budowie ul. Modrzewiowej (dz. nr ew. 1565) w Magdalence, gm. Lesznowola”

1. Nazwa, rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia

Przedsięwzięcie pn. „budowa ul. Modrzewiowej (dz. nr ew. 1565) w Magdalence, gm. Lesznowola” należy do kategorii określonej w § 3 ust. 1 pkt 56 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 257, poz. 2573, z późn. zm.).

Zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego Gminy Lesznowola zatwierdzonym Uchwałą Rady Gminy Lesznowola Nr 781/LXIII/2002 z dn. 04.10.2002r. (Dz. Urz. Woj. Maz. Nr 288, poz. 7572 z dn. 07.11.2002r.), wyżej wymienione nieruchomości położone są na terenie o przeznaczeniu podstawowym:

- w liniach rozgraniczających drogi dojazdowej.

W ramach planowanego przedsięwzięcia planowana jest budowa drogi gminnej.

2. Warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji i eksploatacji, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich

- Wody opadowe spływające z powierzchni drogi nie mogą mieć negatywnego wpływu na tereny sąsiednie
- W fazie realizacji przedsięwzięcia należy zapewnić możliwość selektywnej zbiórki odpadów oraz ich sukcesywne wywożenie przez uprawnione firmy. Miejsca do gromadzenia odpadów powinny być ustalone w projekcie budowlanym
- Zaplecza budowy nie należy lokalizować w bezpośrednim sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej

Za zgodność z oryginałem
Halina Ordej

Za zgodność z oryginałem
inż. Stanisław Wajrak

- Roboty budowlane w zakresie związanym z realizacją przedsięwzięcia należy wykonywać tylko w porze dziennej z uwagi na możliwość występowania uciążliwości hałasowej
 - Nie nakłada się obowiązku przedstawienia analizy porealizacyjnej
- 3. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w projekcie budowlanym**
- Należy zastosować odpowiednie rozwiązania techniczne oraz właściwą organizację ruchu, w celu ochrony przed zanieczyszczeniami powstającymi w związku z eksploatacją drogi
 - W przypadku konieczności prowadzenia prac odwodnieniowych, na etapie projektu budowlanego należy ustalić miejsce i sposób odprowadzania wód z odwodnienia wykopów
 - Stosowane do budowy materiały muszą posiadać wymagane przepisami świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie
- 4. Wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych, w odniesieniu do przedsięwzięć zaliczanych do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii**
- Nie dotyczy przedmiotowego przedsięwzięcia
- 5. Wymogi w zakresie ograniczenia transgranicznego oddziaływania na środowisko w odniesieniu do przedsięwzięć, dla których przeprowadzono postępowanie dotyczące transgranicznego oddziaływania na środowisko**
- Nie dotyczy przedmiotowego przedsięwzięcia
- 6. Wymogi w przypadku stwierdzenia konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania**
- Nie stwierdzono konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania

UZASADNIENIE

W dniu 20 sierpnia 2008r. Zastępca Wójta Gminy Lesznowola wystąpił z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację projektowanego przedsięwzięcia polegającego na *budowie ul. Modrzewiowej (dz. nr ew. 1565) w Magdalence, gm. Lesznowola.*

Dane o złożonym wniosku zostały umieszczone w publicznie dostępnym wykazie danych o dokumentach, prowadzonym przez Referat Ochrony Środowiska i Rolnictwa Urzędu Gminy Lesznowola, ul. GRN 60, pok. 103.

Zgodnie z wymogami art. 51 ust. 3 ustawy – Prawo ochrony środowiska, Wójt Gminy Lesznowola zwrócił się do Starosty Piaseczyńskiego i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Piasecznie o wydanie opinii w sprawie wykonania raportu oddziaływania przedmiotowej inwestycji na środowisko i jego ewentualnego zakresu.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Piasecznie postanowieniem znak: ZNS/712/61/08 z dnia 01.09.2008r. oraz Starosta Piaseczyński postanowieniem nr 141/2008, znak: ŚRL-7633/114/08 z dnia 11.09.2008r., odstąpili od wymogu sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko planowanego przedsięwzięcia.

Za zgodność z oryginałem
inż. Stanisław Wajrak

Za zgodność z oryginałem
Halina Edeł

Wójt Gminy Lesznów postanowieniem Nr 54/2008, znak: RSR-7624/35/08 z dnia 18 września 2008r. odstąpił od obowiązku sporządzenia raportu.

Starosta Piaseczyński postanowieniem nr 154/2008, znak: ŚRL-7633/138/08 z dnia 20.10.2008r., uzgodnił środowiskowe uwarunkowania realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia, pod następującymi warunkami:

1. zastosowane będą odpowiednie rozwiązania techniczne oraz właściwa organizacja ruchu, w celu ochrony przed zanieczyszczeniami powstającymi w związku z eksploatacją drogi,
2. wody opadowe, odprowadzane z powierzchni drogi nie będą miały negatywnego wpływu na tereny sąsiednie.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Piasecznie postanowieniem, znak: ZNS/713/66/08 z dnia 13.10.2008r., uzgodnił przedsięwzięcie i zgłosił następujące uwarunkowania środowiskowe dla jego realizacji:

1. W fazie realizacji oraz funkcjonowania przedsięwzięcia należy zapewnić możliwość selektywnej zbiórki odpadów oraz ich sukcesywne wywożenie przez uprawnione firmy. Miejsca do gromadzenia odpadów powinny być ustalone w projekcie budowlanym.
2. Zaplecza budowy nie należy lokalizować w bezpośrednim sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej.
3. Roboty budowlane w zakresie związanym z realizacją przedsięwzięcia należy wykonywać tylko w porze dziennej z uwagi na możliwość występowania uciążliwości hałasowej.
4. W przypadku konieczności prowadzenia prac odwodnieniowych, na etapie projektu budowlanego należy ustalić miejsce i sposób odprowadzania wód z odwodnienia wykopów.
5. Stosowane do budowy materiały muszą posiadać wymagane przepisami świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

Wszystkie w/w warunki zostały uwzględnione w ustaleniach decyzji.

W ramach planowanego przedsięwzięcia zostanie wybudowana droga gminna o istniejącej nawierzchni gruntowej. Planuje się wykonanie nawierzchni z kostki betonowej bezfazowej na podbudowie z kruszywa łamanego. Jezdnia wybudowana zostanie w krawężniku betonowym wibroprasowanym, ulicznym, szarym 15x30, zatopionym, na podsypce cementowo – piaskowej o grubości 5cm i ławie betonowej B-15.

Na przedmiotowym terenie nie występują dobra kultury materialnej podlegające ochronie w myśl przepisów o ochronie dóbr kultury. W zasięgu oddziaływania inwestycji brak jest obiektów podlegających ochronie na podstawie ustawy o ochronie przyrody (takich jak np. parki narodowe, parki krajobrazowe, rezerваты przyrody) oraz cennych kopalni, jak również terenów zaliczanych do obszaru Natura 2000.

W trakcie przeprowadzonego postępowania powiadomione strony, zgodnie z art. 49 KPA, nie zgłosiły żadnych uwag ani wniosków.

W związku z brakiem konieczności sporządzania raportu oddziaływania na środowisko dla powyższego przedsięwzięcia, nie ma konieczności przedstawienia analizy porealizacyjnej, zgodnie z art. 56 ust. 4 pkt 2 w/w ustawy, jak również przesłanek do nałożenia obowiązku zapobiegania, ograniczenia oraz monitorowania oddziaływania inwestycji na środowisko, a także wykonania kompensacji przyrodniczej.

Przedsięwzięcie to nie wpłynie na pogorszenie stanu środowiska przyrodniczego.

W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji.

Za zgodność z oryginałem
inż. Stanisław Wajrak

Za zgodność z oryginałem
Halina Kadei

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego ul. Senatorska 35, 00-099 Warszawa za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Zgodnie z art. 46 ust. 4b ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. – Prawo ochrony środowiska, decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji o pozwoleniu na budowę obiektu budowlanego. Wniosek ten winien być złożony nie później niż przed upływem czterech lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.

STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNI
Wydział Architektoniczno-Budowlany
REFERAT w LESZNOWOLI
ul. Gminnej Rady Narodowej 60
05-506 Lesznówola
tel. 022 757 93 40 + 42 wew. 136, 137



Z UP. WÓJTA
mgr Marek Ruszkowski
Zastępca Wójta

Załącznik Nr 1 – Informacja o planowanym przedsięwzięciu

Otrzymują:

1. Referat Budowy, Utrzymania Dróg i Zasobów Mieszkaniowych w/m
2. Pozostałe strony postępowania (w drodze obwieszczenia)
3. a/a

Do wiadomości :

1. Starosta Piaseczyński
ul. Chyliczkowska 20
05-500 Piaseczno
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny
w Piasecznie z/s w Chylicach
ul. Dworska 7
05-510 Konstancin Jeziorna

Zwolniono z opłaty skarbowej

art. 7 pkt. 3... ustawy z dn. 16.11.2006 r.
o opłacie skarbowej
(Dz. U. Nr 225 poz. 1635)

INSPEKTOR

mgr Weronika Kobza

Za zgodność z oryginałem
inż. Stanisław Wajrak

Za zgodność z oryginałem

Halina Erdel

Załącznik Nr 1

INFORMACJA O PLANOWANYM PRZEDSIĘWZIĘCIU

W ramach planowanego przedsięwzięcia zostanie wybudowana droga gminna o istniejącej nawierzchni gruntowej. Planuje się wykonanie nawierzchni z kostki betonowej bezfazowej na podbudowie z kruszywa łamanego. Jezdnia wybudowana zostanie w krawężniku betonowym wibroprasowanym, ulicznym, szarym 15x30, zatopionym, na podsypce cementowo – piaskowej o grubości 5cm i ławie betonowej B-15.

Odpady w miarę możliwości poddane zostaną odzyskowi.

Etap budowy charakteryzuje się powstawaniem hałasu - źródłem są urządzenia używane do wykonywania wykopów, zagęszczania podsypki posadowienia studni, prac rozbiórkowych budowy nawierzchni i innych prac, gdzie są używane maszyny napędzane silnikami spalinowymi.

Natężenie dźwięku podczas pracy tych urządzeń może osiągnąć poziom 85-90 dB w godzinach 7⁰⁰ - 18⁰⁰. Uciążliwości z tym związane mają jednak charakter krótkotrwały i związane są tylko z pracami na danym terenie. Grunt wydobyty z wykopu zostanie zagospodarowany na miejsce wskazane przez Urząd Gminy Lesznowola. W związku z tym nie powstaną odpady podczas wykonywania wykopów.

Emisja zanieczyszczeń do powietrza - występuje głównie w postaci pyłów powstałych w czasie przemieszczania mas ziemnych.

Emisja ta ma charakter miejscowy i okresowy - występuje tylko w okresie budowy. Po zakończeniu budowy całkowicie ustępuje.

Prace związane z realizacją projektu będą miały wpływ na krajobraz jedynie w fazie budowy, po zakończeniu prac, obszar objęty inwestycją zostanie zagospodarowany, jako ulica.

Na przedmiotowym terenie nie występują dobra kultury materialnej podlegające ochronie w myśl przepisów o ochronie dóbr kultury. W zasięgu oddziaływania inwestycji brak jest obiektów podlegających ochronie na podstawie ustawy o ochronie przyrody (takich jak np. parki narodowe, parki krajobrazowe, rezerваты przyrody) oraz cennych kopalni, jak również terenów zaliczanych do obszaru Natura 2000.

Z up. WÓJTA
mgr Marek Kuszowski
Zastępca Wójta

Za zgodność z oryginałem
inż. Stanisław Wajrak

Za zgodność z oryginałem
Halina Erdei

Piaseczno, dnia 10.02.2009r

Starosta Piaseczyński
05-500 Piaseczno
ul. Chyliczkowska 14

STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNIE
Wydział Architektoniczno-Budowlany
REFERAT w LESZNOWOLI
ul. Gminnej Rady Narodowej 60
05-506 Lesznowola
tel. 022 757 93 40 + 42 wew. 136, 137

OPINIA nr129/2009
uzgodnienia dokumentacji projektowej

Przedmiot uzgodnienia: **lokalizacja projektu drogowego oraz kanalizacji deszczowej.**

Inwestor: **Gmina Lesznowola**

Nr zlecenia z dnia: 2009-01-22 znak : -

Data wpływu zlecenia do Zespołu: 2009-01-22

Zgodnie z art. 27 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne
(Dz. U. Nr 30, poz. 163 z późn. zm.),

Inwestorzy są zobowiązani :

- zapewnić wyznaczanie i dokonywanie geodezyjnych pomiarów powykonawczych przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
- pomiary powykonawcze sieci podziemnego uzbrojenia terenu układanej w wykopach otwartych należy wykonać przed ich zakryciem .

Zgodnie z art. 48 ust.1 pkt.3 „kto wbrew przepisom art. 15 niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne, grawimetryczne lub magnetyczne i urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne, a także nie zawiadamia właściwych organów o zniszczeniu, uszkodzeniu lub przemieszczeniu znaków geodezyjnych, grawimetrycznych lub magnetycznych i urządzeń zabezpieczających te znaki oraz budowli triangulacyjnych podlega karze grzywny.

Zgodnie z § 13.1. Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001r. – „Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.”

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej opiniuje **pozytywnie** lokalizację obiektu położonego :

Gmina: **Lesznowola**

Miasto (wieś): **Magdalenka**

Ulica : **Modrzewiowa**

Nr ew. działki: **wg zał. mapowego stanowiącego integralną część opinii**

UWAGI I ZALECENIA

T-1 W miejscach skrzyżowań i zbliżeń do sieci telekomunikacyjnej prace ziemne wykonywać ręcznie z zachowaniem ostrożności pod nadzorem TP Region Centralny Technicznej Obsługi Klienta, ul. Brzeska 24, Warszawa.

Sieć teletechniczną pod projektowaną drogą należy zabezpieczyć pod nadzorem w/w Regionu.

P.G.E. DYSTRYBUCJA Warszawa-Teren Sp. z o. o. Skrzyżowania i zbliżenia do kabli energetycznych wykonać zgodnie z wiedzą techniczną zawartą w normie PN/E-05125.

P.G.E. Dystrybucja Warszawa-Teren sp. z o.o.- W miejscach zbliżeń do słupów i kabli energetycznych roboty ziemne wykonywać ręcznie bez naruszania ich posadowienia.

Za zgodność z oryginałem

Halina Erdei
Halina Erdei

Za zgodność z oryginałem
inż. Stanisław Wajrak
Z up. STAROSTY
Stanisław Wajrak
Stanisław Wajrak
CZŁONEK ZARZĄDU

Z.ND. 423/03

MAPA SYTUACYJNO WYSOKSCIOWA do celów projektowych

skala: 1:1000
obiekt: dz. 1565, ul. Modrzewiowa miejscowość: MAGDALENKA gmina: Lesznówola sekcja: 10-16(4-d, 5-c)

Mapa uzupełniona pomiarem sytuacyjno-wysokościowym w oznaczonych granicach coicem lasozna objeiytm ym zaszręga się jednoczesnie iazszręga uzbrolenie posazenne.
Piaseczno dn.
N.r.rob. 195/08

Kierownik roboty:
GEODETA PRAWNICY
Marek Brzosko
UPI. 6960

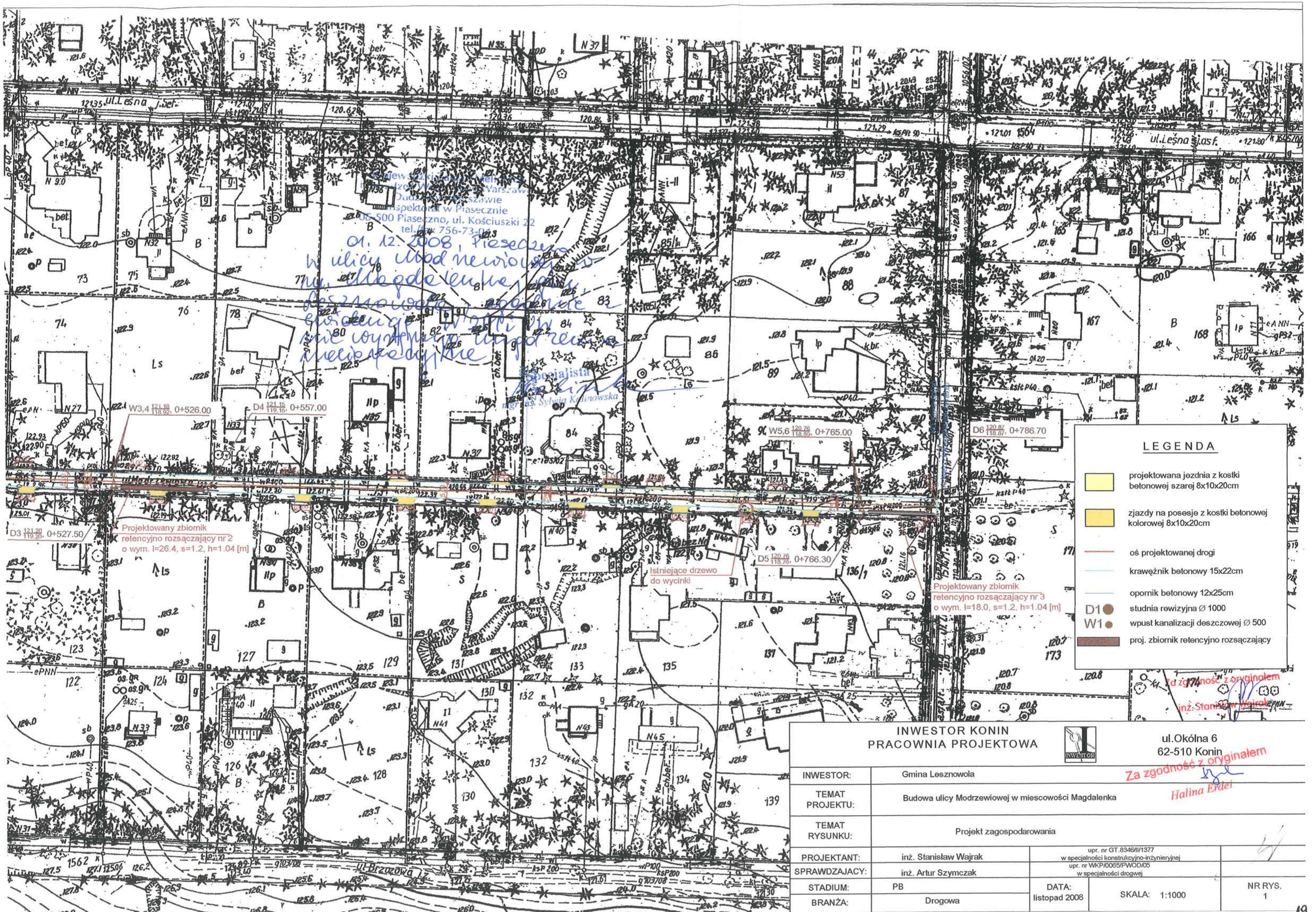
LEGENDA

- projektowana jezdnia z kostki betonowej szerzej 8x10x20cm
- zjazdy na posesję z kostki betonowej kolorowej 8x10x20cm
- os projektowanej drogi
- krawnik betonowy 15x22cm
- opornik betonowy 12x25cm
- studnia chłonna \varnothing 1200
- studnia wodociągowa \varnothing 500
- przykanalik \varnothing 250
- proj. prog zwalniający

GEODETA PRAWNICY
Marek Brzosko
UPI. 6960

INWESTOR KONIN PRACOWNIA PROJEKTOWA	
INWESTOR:	Gmina Lesznówola
TEMAT PROJEKTU:	Budowa ulicy Modrzewiowej w miejscowości Magdalena; dz. nr 1565
TEMAT RYSUNKU:	Projekt zagospodarowania.
PROJEKTANT:	inż. Stanisław Wójcik
SPRAWDZAJĄCY:	inż. Artur Szumczak
STADIUM:	PB
BRANŻA:	Drogową
SKALA:	1:1000
DATA:	listopad 2008





01.12.2008, Piaseczno
 w ulicy ul. modrzewiowa
 przy drodze lewej
 przy ul. Modrzewiowa
 przy wykopie ul. modrzewiowa
 przy wykopie ul. modrzewiowa

LEGENDA	
	projektowana jezdnia z kostki betonowej szarej 8x10x20cm
	zjazdy na posesze z kostki betonowej kolorowej 8x10x20cm
	oś projektowanej drogi
	krawężnik betonowy 15x22cm
	opornik betonowy 12x25cm
	studnia rewizyjna Ø 1000
	wpust kanalizacji deszczowej Ø 500
	proj. zbiornik retencyjno rozszczupający

INWESTOR KONIN PRACOWNIA PROJEKTOWA		ul. Okólna 6 62-510 Konin	
INWESTOR:	Gmina Lesznowola	<i>Za zgodność z oryginałem</i> Halina Erdel	
TEMAT PROJEKTU:	Budowa ulicy Modrzewiowej w miejscowości Magdalenka		
TEMAT RYSUNKU:	Projekt zagospodarowania		
PROJEKTANT:	inż. Stanisław Wajrak	upr. nr GT.8346/II/1377 w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej	
SPRAWDZAJĄCY:	inż. Artur Szymczak	upr. nr WKP.0065/PWOD/05 w specjalności drogowej	
STADIUM:	PB	DATA:	listopad 2008
BRANŻA:	Drogowa	SKALA:	1:1000
		NR RYS.	1



Urząd Gminy Lesznowola

05-506 Lesznowola, ul. Gminnej Rady Narodowej 60

Tel. 757-93-40 (42), fax: 757-92-70

E-mail: gmina@lesznowola.waw.pl , wojt@lesznowola.waw.pl



Lesznowola, dn. 12.12.2008r.

RDM – 7040/301/08

Inwestor Konin
Pracownia Projektowa
Ul. Okólna 6
62-510 Konin

W związku z brakiem odbiornika możliwości wykonania kanalizacji deszczowej w ulicach: Modrzewiowa, Polna, Okrężna i Ogrodowa w Magdalence (wg zapisów w miejscowym planie zagospodarowania), proszę o opracowanie sposobu odwodnienia pasów drogowych poprzez system studni chłonnych z warstwa filtracyjną i możliwością retencji wody.

W celu ułatwienia bieżącego utrzymania studni sugerujemy zaprojektowanie warstwy filtracyjnej z materiału kamiennego (tłuczeń, żwir, piasek) z przekładką z geowłókniny. Wielkość retencji należy określić na podstawie stosownych obliczeń.

Z poważaniem

Za zgodność z oryginałem

Halina Erdei

Za zgodność z oryginałem

inż. Stanisław Wojrak

Bożena...
stepu

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowy ulicy Modrzewiowej w Magdalence

I Podstawa opracowania

- wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego RUP/V/7327-1-824/08
- decyzja nr 273/2008 w sprawie środowiskowych uwarunkowań zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na budowie ulicy Modrzewiowej dz. 1565 w Magdalence
- rozp. MTiGM z dnia 2.03.1999r.

II Stan istniejący

Istnieje wydzielony pas drogowy ulicy Modrzewiowej w Magdalence o średniej szerokości 8,00 m. W pasie drogowym istnieje nawierzchnia gruntowa użytkowana przez mieszkańców posesji przy ulicy Modrzewiowej. W pasie drogowym ulicy znajduje się linia energetyczna, wodociąg, kolektor sanitarny $\varnothing 200$, gaz $\varnothing 50$. Pas drogowy ulicy Modrzewiowej łączy ulicę Lipową z ulicą Wąską i Graniczną.

Pas drogowy ulicy Modrzewiowej znajduje się na działce 1565 zgodnie z planem zagospodarowania.

III Stan projektowany

W pasie drogowym ulicy lokalizuje się nawierzchnię o szerokości 5,00 m zgodnie z § 35 planu zagospodarowania przestrzennego. Uspokojenie ruchu wymusza się poprzez lokalizację progów zwalniających. Od krawężnika nawierzchni do granicy działki projektuje się wjazdy do posesji o szerokości 5,00m. Projektowany odcinek ulicy o długości 794,22 m którego początek znajduje się na krawędzi jezdni ulicy Lipowej.

W km 0 + 390,00 ulica Modrzewiowa krzyżuje się z ulicą Wąską. Początek opracowania znajduje się na granicy Gminy Lesznowola i Raszyn.

Lokalizację progów zwalniających ukształtowanych z kostki betonowej wg załączonego projektu szczegółu pokazano na planie zagospodarowania. Na całym odcinku nie występują łuki poziome .

Decyzja środowiskowa ustala warunki dla budowanej nawierzchni ulicy Modrzewiowej, które zostaną spełnione. Powstałe odpady są obojętne dla środowiska (ścinki elementów betonowych). Odpady będą zabierane przez wykonawcę do dalszego użycia przez wbudowanie w podbudowy innych dróg. Zaplecze budowy nie może przekraczać granicy pasa drogowego. Powierzchnie składowe należy wydzielić w pasie drogowym dla poszczególnych odcinków budowanej ulicy. Wody opadowe w trakcie budowy należy kierować w stronę drzew i zieleni. Chronić przed spływem na działki mieszkańców. Występujące w pasie drogowym uzbrojenie nie wymaga przebudowy. Dostępność ulicy jest z każdej posesji poprzez wjazd o szerokości 5,0 m wykonany z kostki betonowej.

IV Przekrój normalny

Zaprojektowano przekrój normalny typu daszkowego o szerokości 5,00 m. Warstwę ścieralną stanowi kostka betonowa 8/10/20 cm na 6 cm podsypce cem-piaskowej (1:4). Podbudowę stanowi kruszywo łamane 0 – 63 mm grubości 20 cm. Jezdnia nawierzchni obramowana krawężnikiem najazdowym 15/22 cm na ławie betonowej B-15. Przy krawężniku należy wykonać ściek przykrawężnikowy obniżony o 2 cm niżej nawierzchni i krawężnik wysunięty ponad ściek 5 cm. W tej sytuacji nie zajdzie potrzeba obniżenia krawężnika na wjazdach do posesji. Wjazdy na posesje szerokości 5,00 m obramowane obrzeżem betonowym 12/20 cm na ławie betonowej B – 15 i podbudowie z kruszywa łamanego 15 cm , warstwę ścieralną stanowi kostka betonowa 8/10/20 cm na 6 cm podsypce.

Na powierzchnie zielone ,należy nawieźć humusem i obsiać trawą.

V Profil podłużny

Niweletę nawierzchni jezdni zaprojektowano od 2 ÷ 10 cm poniżej istniejącego terenu w pasie drogowym. Przebieg niwelety nie wymaga przebudowy bram i furtek. Na całym odcinku występuje pochylenie od ulicy Lipowej do granicy gminy. Na całej długości zlokalizowane zostaną studnie chłonne rozsączające pokazane na planie zagospodarowania i rysunku szczegółowym. W studniach

chłonnych należy co najmniej raz w roku wymienić filtr z piasku gruboziarnistego ziarna (1,0 ÷ 2,0 mm) o grubości 15 cm.

Studnie chłonne o \varnothing 1200 i głębokości do 3,00 m do których wprowadzano wody deszczowe przykanalikiem \varnothing 150 ze studni wodościekowej \varnothing 500 posiadają filtr o grubości 15 cm z piasku gruboziarnistego. Warstwę piasku należy wymienić 1 raz w roku.

Zaprojektowana studnia chłonna

- średnica wewnętrzna 1,00 m
- głębokość eksploatacyjna 2,76

Uwzględnione zalecenia z decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na budowie ulicy Modrzewiowej w Magdalence.

W pkt. 2 decyzji nr 273/2008

- inwestycja nie wpływa negatywnie na środowisko
- na etapie budowy wody opadowe należy kierować w pas zieleni zabezpieczając możliwość wpływu na tereny sąsiednie. Po wykonaniu inwestycji wody opadowe będą ujęte w pasie drogowym do rozsączenia .
- w fazie realizacji należy codziennie podstawiać skrzynie na przyczepie samochodowej lub ciągnikowej lub pojemniki na powstające odpady ścinki kostki betonowej , tworzywa sztuczne. Odpady codziennie należy usuwać z placu budowy w miejsca ich utylizacji.
- zaplecze budowy należy zorganizować w pasie drogowym.
- roboty budowlane należy prowadzić w godzinach 6⁰⁰ - 22⁰⁰

Do pkt. 3

- projekt nie narusza planu zagospodarowania Gminy
- zastosowana organizacja ruchu oraz nawierzchnia z kostki betonowej obniżają poziom hałasu , powstawanie kurzu , podnoszą standard korzystania z drogi .
- teren pasa drogowego jest gruntem piaszczystym i nie zagraża spływ wód. Nie zachodzi potrzeba pompowania wód z odwodnienia, gdyż teren jest piaszczysty do głębokości 4,00 m brak wód gruntowych.
- stosowane materiały do wbudowania muszą posiadać atest świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie zabezpieczone w dokumentacji budowy wg SST.
- zaplecze budowy należy wyposażyć w ekologiczną toaletę typu TOJ- TOJ oraz ogrodzić siatką z tworzywa sztucznego (polipropylen).

inż. Artur S. S. S. S. S.
Uprawnienia budowlane
do projektowania i nadzoru
robotami budowlanymi oraz
ograniczeń w sferze sieci drogowej
WKP/0006/12/2010/05

INŻ. STANISŁAW WAJRAK
nr uprawnień 8346/II/13/77
projektanta i kierownika budowy
specjalność konstrukcyjno
inżynierskiej dróg i mostów

OPIS TECHNICZNY

do informacji na temat bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Temat : Budowa ulicy Modrzewiowej w miejscowości Magdalenka

Podstawa opracowania

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U.Nr 120 poz.1125)
- Prawo Budowlane z dnia 07-07-1994 r. z późniejszymi zmianami (Dz. U. z 2000 r. Nr 106 poz.1126)
- Ustawa z dnia 27-03-2003 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane (Dz.U.Nr 80 poz.718)

SPIS ZAWARTOŚCI

1. Zakres robót dla zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji
 2. Wskazania elementów zagospodarowania działki i terenu , które mogą stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi
 3. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych , określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia
 4. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych.
 5. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie , w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację , umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń
- Ad. 1 Przedmiotem opracowania jest budowa nawierzchni i studni chłonnych w koronie drogi i na zjazdach.
- Roboty ziemne wykonywać ręcznie pod nadzorem służb eksploatujących urządzenia nad i podziemne. W rejonie skrzyżowań oraz w miejscach przyłączy mediów do budynków mieszkalnych

Ad. 2 **OGÓLNE**

- a. Wprowadzenie codziennego krótkiego instruktażu w zakresie BHP przed rozpoczęciem pracy, uwzględniającego specyfikę i zagrożenie wynikające z miejsca warunków ich wykonywania
- b. Sprawdzenie wyposażenia pracowników w sprzęt ochrony BHP indywidualnej.

ZAGOSPODAROWANIE TERENU BUDOWY

- Ogrodzenie i wyznaczenie stref niebezpiecznych oraz stref pracy sprzętu
- Wykonanie dróg , wyjść, przejść i wyjść dla pieszych
- Urządzenia składowisk materiałów i wyrobów tylko w pasie drogowym
- Zapewnienie łączności telefonicznej (radiowej)

Elementy zagospodarowania

Do elementów zagospodarowania mogących stanowić zagrożenie należy zaliczyć :

- a. podziemna infrastruktura techniczna (kable , sieci przesyłowe , kolektory)
- b. urządzenia elektroenergetyczne na i podziemne.

Ad.3 Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych

- Roboty montażowe rur w wykopie przepustu
- Prace przy załadunku i rozładunku elementów przestrzennych i masowych
- Praca przy czynnym ruchu drogowym

Ad.4 Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem robót szczególnie niebezpiecznych

W planie BIOZ opracowanym przez kierownika budowy należy określić plan szkoleń BHP , szczególnie zasady prowadzenia szkoleń pracowników w tym zatrudnionych przy robotach szczególnie

niebezpiecznych . Szkolenie powinno obejmować zapoznanie się z
wszystkimi obowiązującymi przepisami dotyczącymi realizacji robót.

Ponadto zaleca się :

- a. prowadzenie codziennego krótkiego instruktażu pracowników przed rozpoczęciem pracy (zalecane potwierdzenie przeprowadzonego instruktażu – za podpisem pracowników)
- b. przed przystąpieniem do realizacji robót , należy przeprowadzić każdorazowo instruktaż obejmujący
 - o określenie zasad postępowania w przypadku zagrożenia
 - o konieczności i zasad stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej
 - o zasad bezpiecznego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby
 - o zasad składowania , transportu materiałów zgodnie z instrukcją producenta
- c. przeprowadzenie instruktażu przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych
 - o stwarzających wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi , a w szczególności przysypania ziemią
 - o przy prowadzeniu których występują działania substancji chemicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi

Ad. 5 Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych ,
zapobiegających niebezpieczeństwu wynikającym z wykonywania
robót budowlanych.

Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi
przepisami , normami , warunkami technicznymi wykonania i
odbioru robót oraz przepisami BHP.

MASZYNY I URZĄDZENIA TECHNICZNE

- o powinny być utrzymane w stanie zapewniającym ich sprawność
- o stosowane wyłącznie do prac , do jakich zostały przeznaczone
- o obsługiwane przez przeszkolone osoby

ROBOTY DROGOWE

- w czasie wykonywania robót ziemnych , miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze oraz trwale zabezpieczyć skarpy piaskowe.
- Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości , w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci i sposobu wykonywania tych robót.
- Prowadzenie robót ziemnych w pobliżu instalacji podziemnych , a także głębokich wykopów poszukiwawczych powinno odbywać się ręcznie.
- Wykopu w ścianach pionowych nie umocnionych , bez rozparcia lub podparcia mogą być wykonywane tylko do głębokości 1 m w gruntach zwartych w przypadku gdy teren przy wykopie nie jest obciążony w pasie o szerokości równej głębokości wykopu.
- Niedopuszczalne jest używanie elementów budowy wykopu niezgodnie z przeznaczeniem

ROBOTY MONTAŻOWE

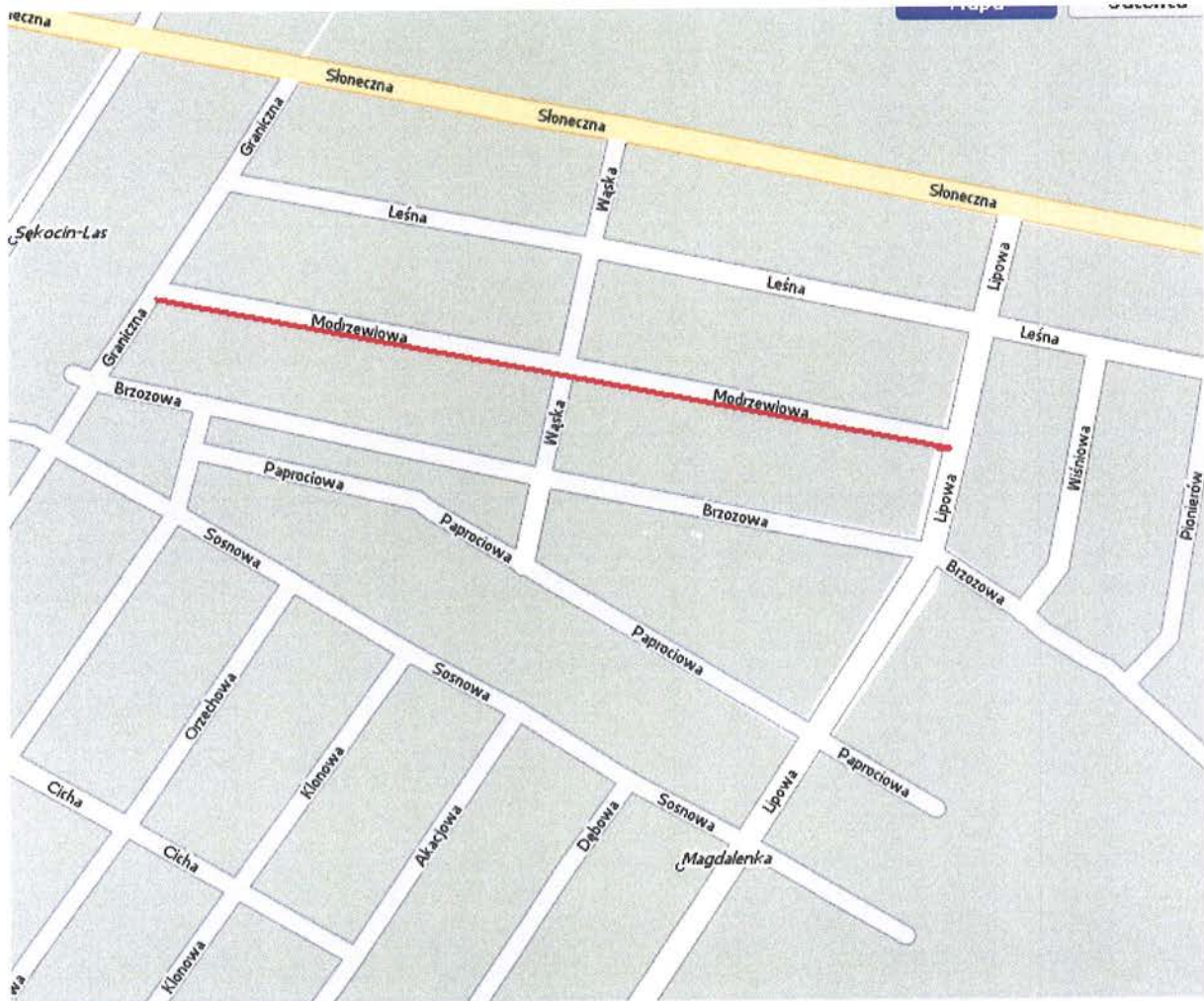
- Urządzenia pomocnicze przeznaczone do montażu powinny posiadać wymagane dokumenty
- Prowadzenie montażu z elementów wielkowymiarowych jest zabronione : przy prędkości wiatru powyżej 10 m/s i przy złej widoczności.

UWAGI OGÓLNE

Zgodnie z art.21 a Prawa Budowlanego Kierownik Budowy jest obowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie przed rozpoczęciem budowy , planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. W planie należy uwzględnić wszystkie rodzaje robót stwarzających wysokie ryzyko zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości- zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. (Dz.U.Nr 120)

INŻ. STANISŁAW WAJRAK
nr uprawnień GT. 8646/II/13/77
projektanta i kierownika budowy
w specjalności konstrukcyjno
inżynierskiej dróg i mostów

SZKIC ORIENTACYJNY



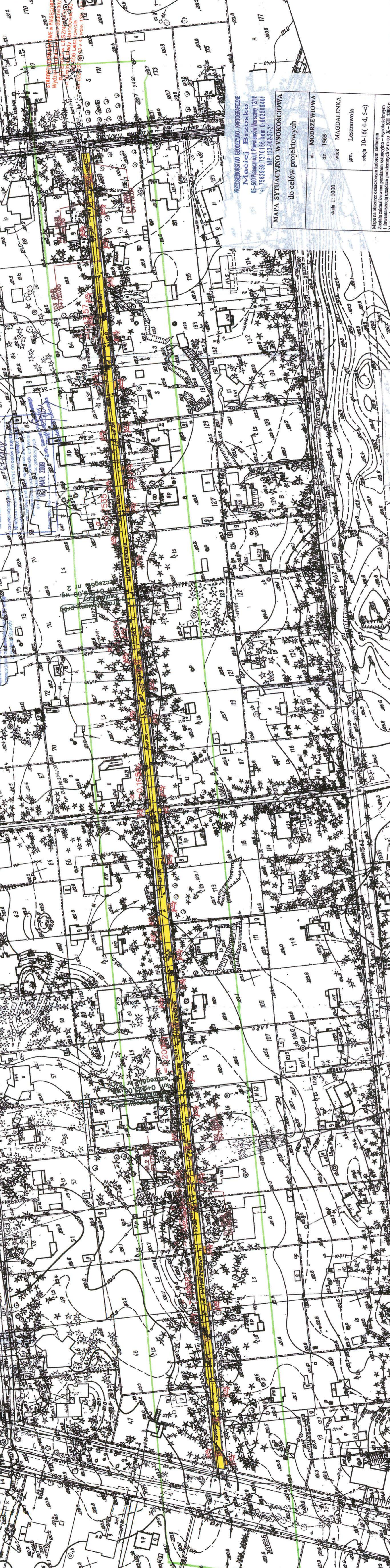
INWESTOR KONIN
PRACOWNIA PROJEKTOWA

Gmina Lesznowola
Budowa ulicy Modrzewowej w miejscowości Magdalenka działka nr. 1565

INWESTOR: Gmina Lesznowola
TEMAT PROJEKTU: Budowa ulicy Modrzewowej w miejscowości Magdalenka działka nr. 1565
TEMAT RYSUNKU: Projekt zagospodarowania

PROJEKTANT: inż. Stanisław Węgrak
SPRAWDZAJĄCY: inż. Artur Szymczak
STADIUM: PB
BRANŻA: Drogowo

DATA: lipiec 2008
SKALA: 1:1000
NR RYS.: 1



PRZEDSIĘWZIĘCIE BUDOWLANO-AMFOTERNE
Miejscowość: **Magdalenka**
ul. **MODRZEWOWA**
dz. 1565
wsi **MAGDALENKA**
gm. **Lesznowola**
sekcja 10-16 (4-d, 5-c)

skala 1: 1000

MAPA SYTUACYJNO WYSOKOŚCIOWA
do celów projektowych

Miara na obszarze oznaczonym i otoczonym linią przerywaną
Została zakwalifikowana jako teren zabudowany
Na terenie przedmiotowym na niniejszej mapie może występować
W istniejących budynkach podziemie nie posiadające dokumentacji
Mapa niniejsza może służyć do opracowania projektu technicznego
i uzgodnienia w ZUP.

DER 2770/08
Ks. Rob. 196/08
Kierownik Robót
GEODETA PRACOWNIA
ul. 6-go Lipca 191A
62-510 Konin
tel. 71 741 88 00
fax 71 741 88 01
NIP: 142-022-27-21

Pieczono dn. 3.03.2009 r.

LEGENDA

	projektowana linia z kostki betonowej szarej 8x10x20cm
	zbiory na posesje z kostki betonowej kolorowej 8x10x20cm
	os. projektowanej drogi
	krawężnik betonowy 15x22cm
	opornik betonowy 12x25cm
	slupka chroma Ø 120
	sluzzeniek wodociętny Ø 50
	przewód kablowy Ø 150
	proj. prog zwalniający



LEGENDA

- projektowana jezdnia z kostki betonowej szarej 8x10x20cm
- zjazdy na posesje z kostki betonowej kolorowej 8x10x20cm
- oś projektowanej drogi
- krawężnik betonowy 15x22cm
- opornik betonowy 12x25cm
- studnia chłonna ϕ 1200
- studzienka wodoszczelowa ϕ 500
- przykamień ϕ 150
- proj. prog zwalniający

INWESTOR KONIN
PRACOWNIA PROJEKTOWA

Gmina Lesznowoda
Budowa ulicy Modrzewowej w miejscowości Magdalena

INWESTOR:	Gmina Lesznowoda
TEMAT PROJEKTU:	Budowa ulicy Modrzewowej w miejscowości Magdalena
TEMAT RYSUNKU:	Projekt zagospodarowania geometrycznego
PROJEKTANT:	inz. Stanisław Wajrak
SPRAWDZAJĄCY:	inz. Artur Szymczak
STADIUM:	PB
BRANŻA:	Drogowa

SKALA: 1:1000
DATA: listopad 2008
NR RYS.: 1

Km PP = 0+0665.40
Wsp.N = 543.3119
Wsp.E = 1370.8390
R = 100.0
L = 8.88
L = 4.91
Słyczna = 4.3
Słyczna = 0.09

Km PP = 0+054.14
Wsp.N = 546.7984
Wsp.E = 1359.0429
R = 10.0
L = 3.647
L = 20.87
Słyczna = 1.9
Słyczna = 0.17

PKL: 0+066.22
R=10.000
L=3.510

PKL: 0+062.11
R=100.000
L=3.976

Km PP = 0+047.02
Wsp.N = 546.2486
Wsp.E = 1351.9070
R = 10.0
L = 3.57
L = 20.47
Słyczna = 1.8
Słyczna = 0.16

Km PP = 0+018.93
Wsp.N = 554.0271
Wsp.E = 1324.9032
R = 100.0
L = 9.52
L = 5.69
Słyczna = 5.0
Słyczna = 0.12

PKL: 0+062.22
R=100.000
L=3.510

PKL: 0+068.45
R=100.000
L=3.976

Km PP = 0+018.93
Wsp.N = 554.0271
Wsp.E = 1324.9032
R = 100.0
L = 9.52
L = 5.69
Słyczna = 5.0
Słyczna = 0.12

Km PP = 0+054.14
Wsp.N = 546.7984
Wsp.E = 1359.0429
R = 10.0
L = 3.647
L = 20.87
Słyczna = 1.9
Słyczna = 0.17

Km PP = 0+066.22
Wsp.N = 543.3119
Wsp.E = 1370.8390
R = 100.0
L = 8.88
L = 4.91
Słyczna = 4.3
Słyczna = 0.09

Km PP = 0+062.11
Wsp.N = 546.2486
Wsp.E = 1351.9070
R = 10.0
L = 3.57
L = 20.47
Słyczna = 1.8
Słyczna = 0.16

Km PP = 0+047.02
Wsp.N = 546.7984
Wsp.E = 1359.0429
R = 10.0
L = 3.647
L = 20.87
Słyczna = 1.9
Słyczna = 0.17

Km PP = 0+068.45
Wsp.N = 543.3119
Wsp.E = 1370.8390
R = 100.0
L = 8.88
L = 4.91
Słyczna = 4.3
Słyczna = 0.09

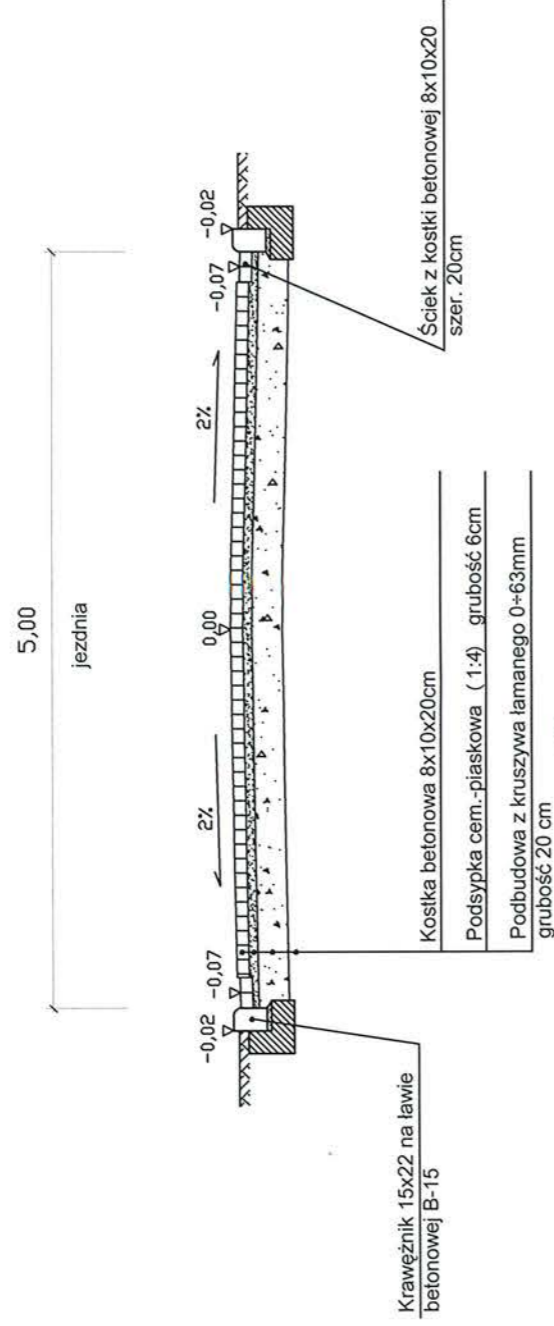
Km PP = 0+062.11
Wsp.N = 546.2486
Wsp.E = 1351.9070
R = 10.0
L = 3.57
L = 20.47
Słyczna = 1.8
Słyczna = 0.16

Km PP = 0+066.22
Wsp.N = 543.3119
Wsp.E = 1370.8390
R = 100.0
L = 8.88
L = 4.91
Słyczna = 4.3
Słyczna = 0.09

Km PP = 0+062.11
Wsp.N = 546.2486
Wsp.E = 1351.9070
R = 10.0
L = 3.57
L = 20.47
Słyczna = 1.8
Słyczna = 0.16

Km PP = 0+047.02
Wsp.N = 546.7984
Wsp.E = 1359.0429
R = 10.0
L = 3.647
L = 20.87
Słyczna = 1.9
Słyczna = 0.17

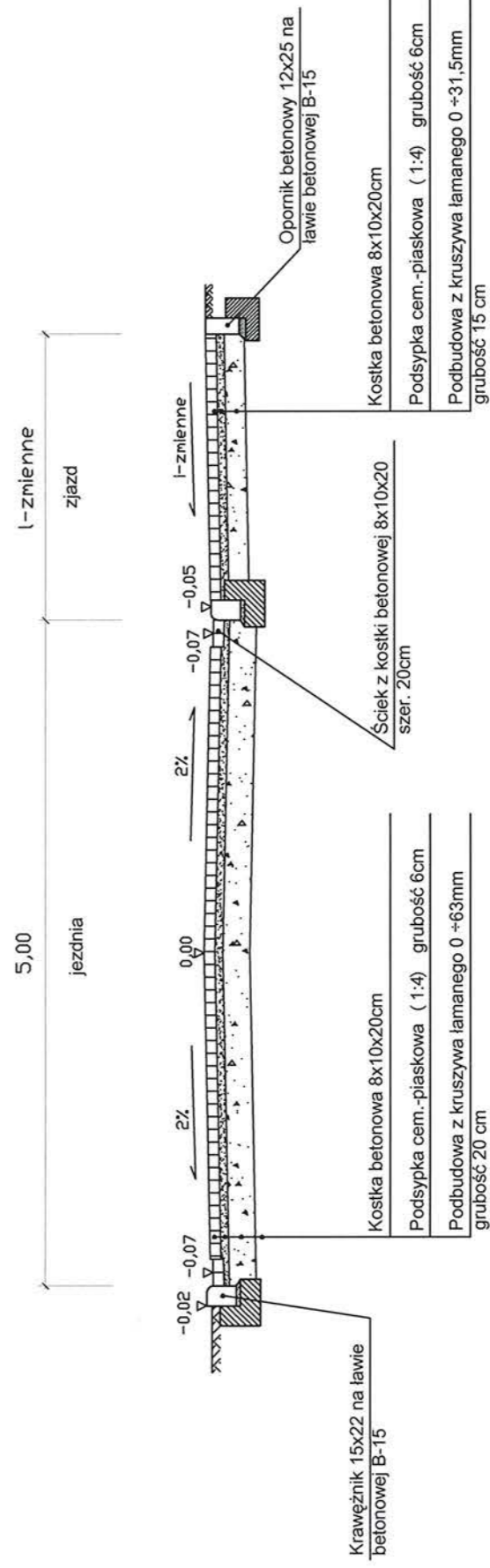
PRZEKRÓJ NORMALNY NA SZLAKU



STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNIE
Wydział Architektoniczno-Budowlany
REFERAT w LESZNOWOLI
ul. Gminnej Rady Narodowej 60
05-506 Lesznowola
tel. 022 757 93 40 + 42 wew. 136, 137

INWESTOR KONIN PRACOWNIA PROJEKTOWA		ul. Okólna 6 62-510 Konin	
INWESTOR:	Gmina Lesznowola		
TEMAT PROJEKTU:	Budowa ulicy Modrzewiowej w miejscowości Magdalenka		
TEMAT RYSUNKU:	Przekrój normalny na szlaku		
PROJEKTANT:	inż. Stanisław Wajrak	upr. nr GT. 8346/III/1377 w specjalności konstrukcyjno-robotniczej	NR RYS. 2
SPRAWDZAJĄCY:	inż. Artur Szytaczek	upr. nr WKP/005/PW/0005 w specjalności drogowej	
STADIUM:	PB	DATA:	grudzień 2008
BRANŻA:	Drogowa	SKALA:	1:50

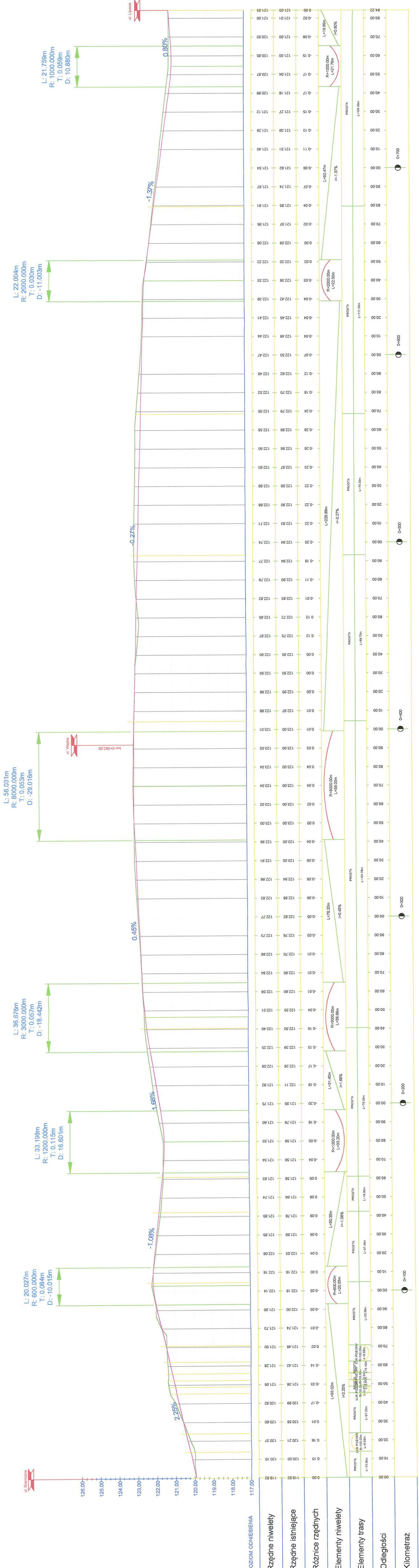
PRZEKRÓJ NORMALNY - ZJAZD DO POSESJI



STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNIE
Wydział Architektoniczno-Budowlany
REFERAT w LESZNOWOLI
ul. Gminnej Rady Narodowej 60
05-506 Lesznowola
tel. 022 757 93 40 + 42 wew. 136, 137

INWESTOR KONIN PRACOWNIA PROJEKTOWA		ul. Okólna 6 62-510 Konin	
INWESTOR:	Gmina Lesznowola		
TEMAT PROJEKTU:	Budowa ulicy Modrzewiowej w miejscowości Magdalenka		
TEMAT RYSUNKU:	Przekrój normalny zjazd do posesji		
PROJEKTANT:	inż. Stanisław Wajrak	upr. nr GT. 8346/III/1377 w specjalności konstrukcyjno-robotniczej	NR RYS. 2/1
SPRAWDZAJĄCY:	inż. Artur Szytaczek	upr. nr WKP/005/PW/0005 w specjalności drogowej	
STADIUM:	PB	DATA:	grudzień 2008
BRANŻA:	Drogowa	SKALA:	1:50

Profil - ul. Modrzewiowa

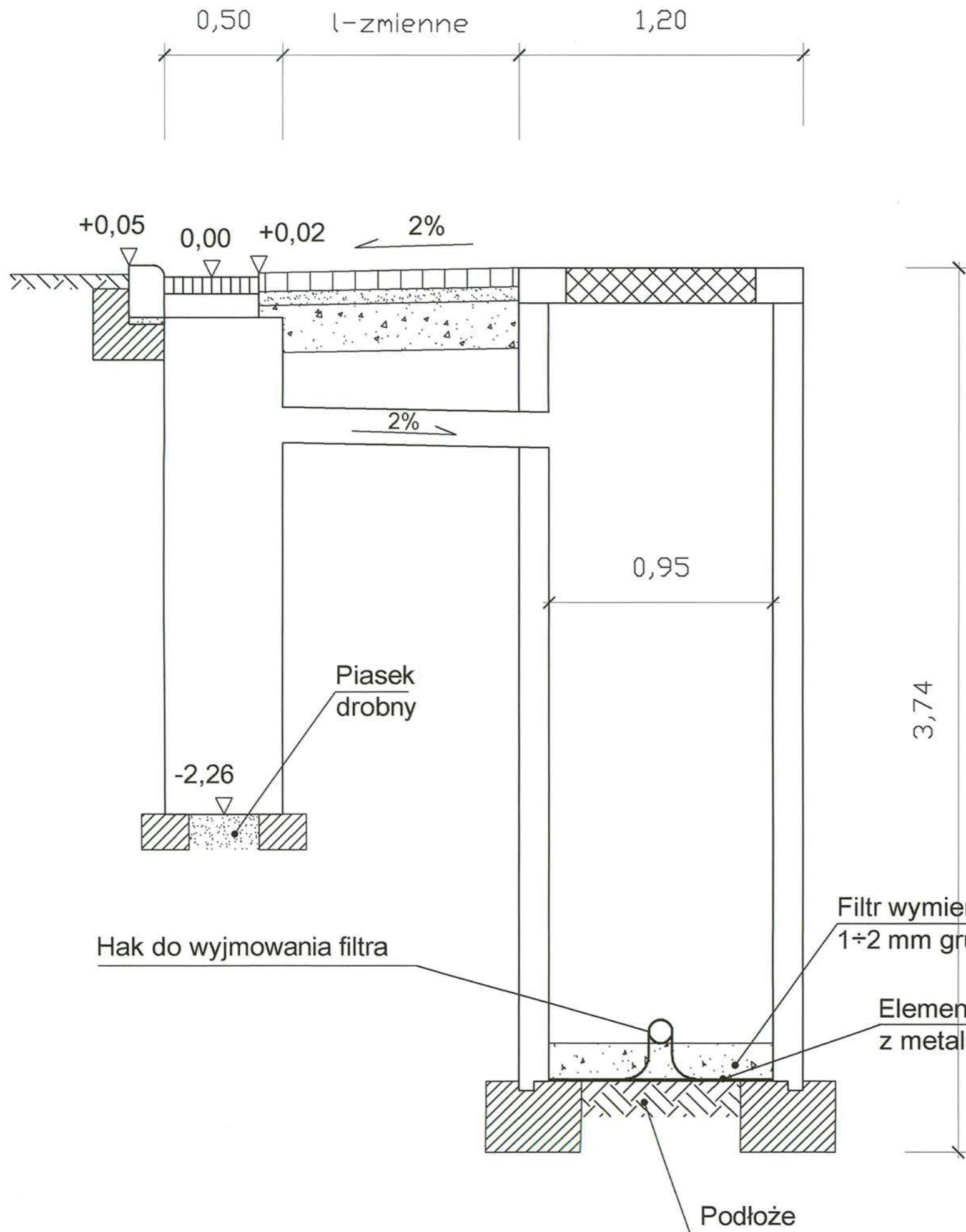


STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNYM
Wydział Architektoniczno-Budowlany
REFERAT w LESZCZNOWOLLI
ul. Główna 62-510 Kontin
05-508 Leszcznowola
tel. 022 757 93 40 - 42 wew. 136, 137

INWESTOR KONIN
PRACOWNIA PROJEKTOWA
ul. Okólna 6
62-510 Kontin

INWESTOR:
Gmina Leszcznowola
TEMAT PROJEKTU:
Budowa ulicy Modrzewiowej w miejscowości Magdalenka
TEMAT RYSUNKU:
Profil podłużny ul. Modrzewiowa
PROJEKTANT:
inż. Stanisław Wojcik
SPRAWDZAJĄCY:
inż. Andrzej Szymczak
BRANŻA:
Drogowa

DATA:
listopad 2008
SKALA:
1:100/1000
NIRYS:
3



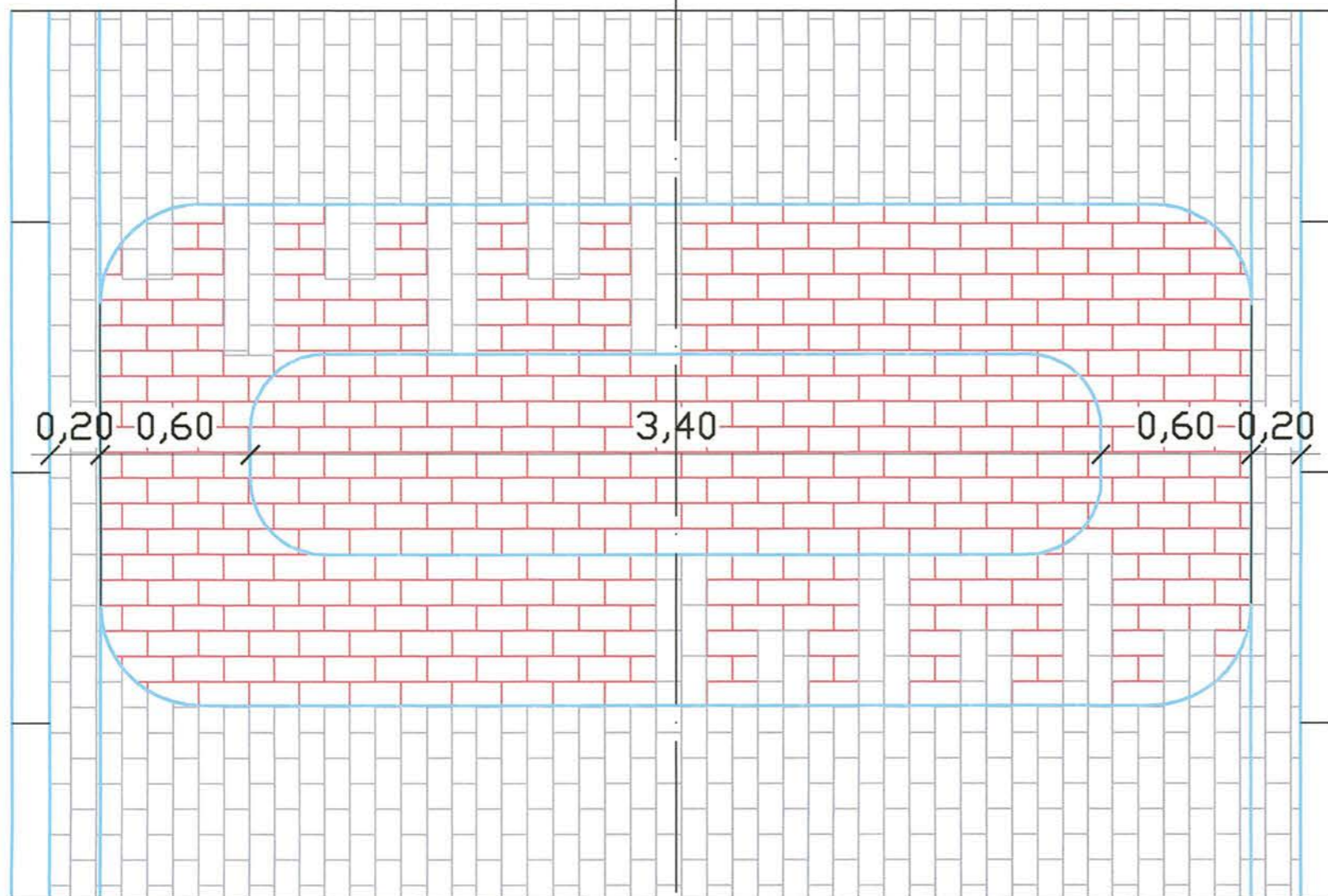
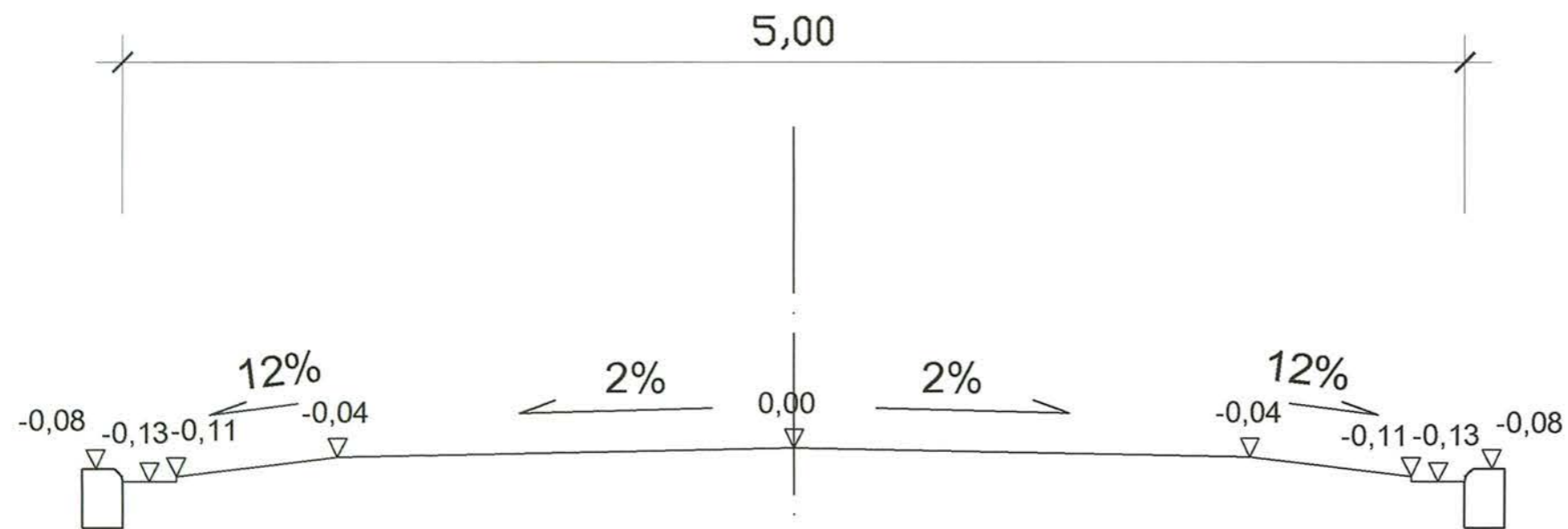
SZCZEGÓŁ NR 1

Odwodnienie

STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNIKU
 Wydział Architektoniczno-Budowlany
 REFERAT w LESZNOWOLI
 ul. Gminnej Rady Narodowej 60
 05-506 Lesznów
 tel: 022 757 93 40 + 42 wew. 136, 137

- Hak do wyjmowania filtra
- Piasek drobny
- Filtr wymienny z piasku gruboziarnistego 1÷2 mm grubość 15 cm
- Element do wyjmowania filtra (piasku gruboziarnistego) z metalu \varnothing 0,95m z otworami \varnothing 0,5cm grubości 1cm
- Podłoże

INWESTOR KONIN PRACOWNIA PROJEKTOWA		ul. Okólna 6 62-510 Konin	
INWESTOR:	Gmina Lesznów		
TEMAT PROJEKTU:	Budowa ulicy Modrzewiowej w miejscowości Magdalena		
TEMAT RYSUNKU:	Szczegół odwodnienia		
PROJEKTANT:	inż. Stanisław Wajrak	upr. nr GT.8346/II/1377 w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej	
SPRAWDZAJĄCY:	inż. Artur Szymczak	upr. nr WKP/0065/PWOD/05 w specjalności drogowej	
STADIUM:	PB	DATA:	grudzień 2008
BRANŻA:	Drogowa	SKALA:	1:20
			NR RYS. 4



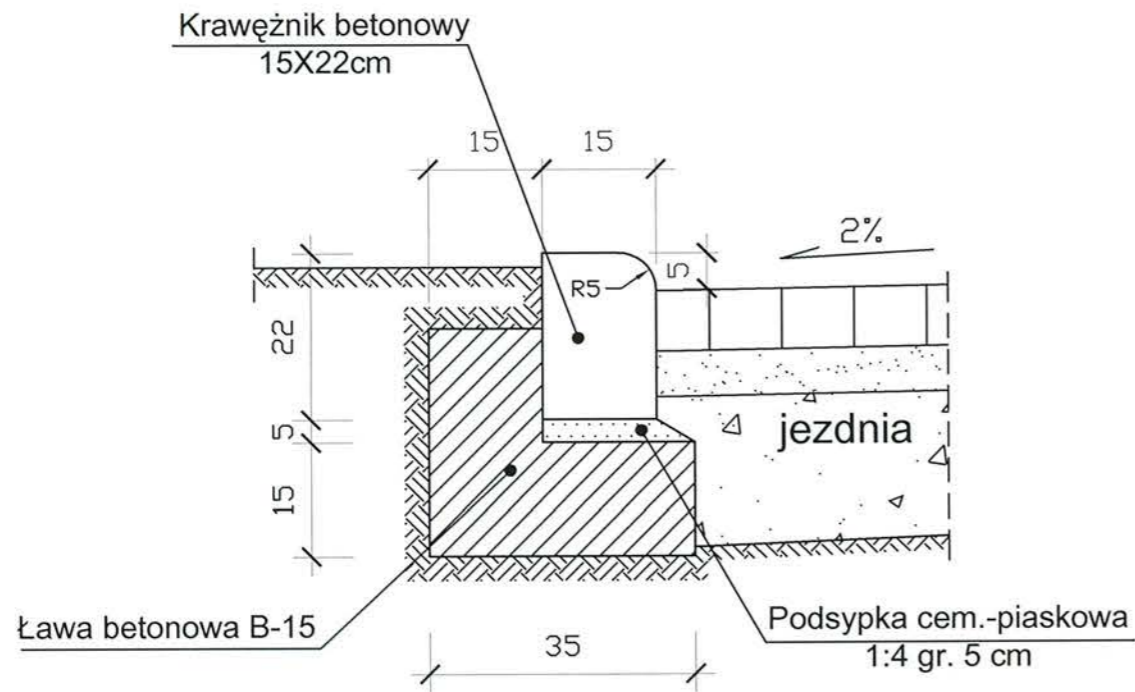
SZCZEGÓŁ NR 2 Próg zwalniający

STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNI
Wydział Architektoniczno-Budowlany
REFERAT w LESZNOWOLI
ul. Gminnej Rady Narodowej 50
05-506 Lesznowola
tel. 022 757 93 40 + 42 wew. 136, 137

INWESTOR KONIN PRACOWNIA PROJEKTOWA		ul. Okólna 6 62-510 Konin	
INWESTOR:	Gmina Lesznowola		
TEMAT PROJEKTU:	Budowa ulicy Modrzewiowej w miejscowości Magdalena		
TEMAT RYSUNKU:	Próg zwalniający		
PROJEKTANT:	inż. Stanisław Wajrak	upr. nr GT.8346/II/1977 w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej	
SPRAWDZAJĄCY:	inż. Artur Szymczak	upr. nr WKP/0065/PWOD/05 w specjalności drogowej	
STADIUM:	PB	DATA:	grudzień 2008
BRANŻA:	Drogowa	SKALA:	1:25
			NR RYS. 5

SZCZEGÓŁ NR 3 Posadowienia krawężnika 15x22cm

STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNI
Wydział Architektoniczno-Budowlany
REFERAT w LESZNOWOLI
ul. Gminnej Rady Narodowej 60
05-506 Lesznowola
tel. 022 757 93 40 ÷ 42 wew. 136, 137



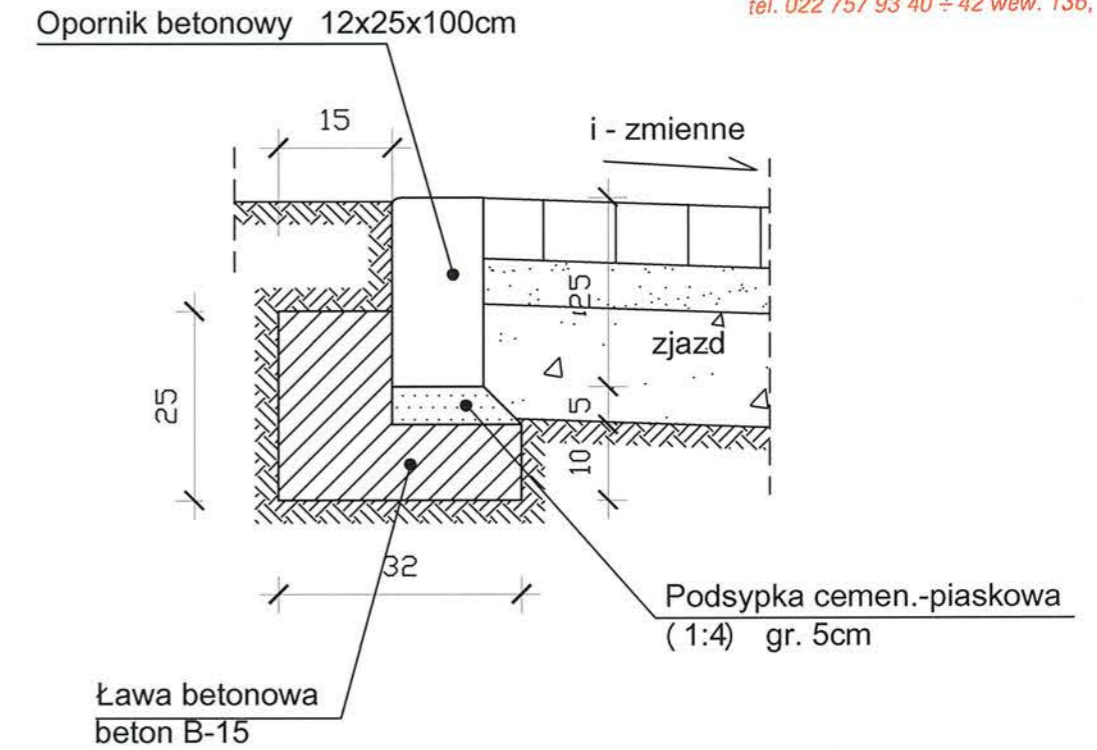
MATERIAŁY na 1 m

1. Krawężnik - 1,0 m
2. Podsyпка cem. piaskowa - 0,011 m³
3. Beton klasy B-15 - 0,078 m³

INWESTOR KONIN PRACOWNIA PROJEKTOWA		ul. Okólna 6 62-510 Konin	
INWESTOR:	Gmina Lesznowola		
TEMAT PROJEKTU:	Budowa ulicy Modrzewiowej w miejscowości Magdalena		
TEMAT RYSUNKU:	Posadowienie krawężnika betonowego 15x22cm		
PROJEKTANT:	inż. Stanisław Wajrak	upr. nr GT.8346/II/1377 w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej	
SPRAWDZAJĄCY:	inż. Artur Szymczak	upr. nr WKP/0065/PWOD/05 w specjalności drogowej	
STADIUM:	PB	DATA:	grudzień 2008
BRANŻA:	Drogowa	SKALA:	1:10
			NR RYS. 6

SZCZEGÓŁ NR 4 Posadowienia opornika betonowego 12x25cm

STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNI
Wydział Architektoniczno-Budowlany
REFERAT w LESZNOWOLI
ul. Gminnej Rady Narodowej 60
05-506 Lesznowola
tel. 022 757 93 40 ÷ 42 wew. 136, 137



MATERIAŁY na 1 m

1. Opornik - 1,0 m
2. Podsyпка cem. piaskowa - 0,009 m³
3. Beton klasy B-15 - 0,055 m³

INWESTOR KONIN PRACOWNIA PROJEKTOWA		ul. Okólna 6 62-510 Konin	
INWESTOR:	Gmina Lesznowola		
TEMAT PROJEKTU:	Budowa ulicy Modrzewiowej w miejscowości Magdalena		
TEMAT RYSUNKU:	Posadowienie opornika betonowego 12x25cm		
PROJEKTANT:	inż. Stanisław Wajrak	upr. nr GT.8346/II/1377 w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej	
SPRAWDZAJĄCY:	inż. Artur Szymczak	upr. nr WKP/0065/PWOD/05 w specjalności drogowej	
STADIUM:	PB	DATA:	grudzień 2008
BRANŻA:	Drogowa	SKALA:	1:10
			NR RYS. 7