

PRACOWNIA PROJEKTOWA M – TRAKT

66-016 ŁĘŻYCA, UL. BUDOWLANYCH 2H/7
NIP 925-184-53-43 REGON 080 521 768
TEL. 607 39 50 02 E-MAIL: BIURO@M-TRAKT.PL

**PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

Tytuł inwestycji:

PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI DROGI W M. STARY ŻAGAŃ W GMINIE ŻAGAŃ

Lokalizacja dz. nr:

53/6; 49; 284/2; 47/16; 46/6; 51 – j. ewidencyjna Żagań- obręb Stary Żagań

Inwestor:

**URZĄD GMINY W ŻAGANIU
UL. ARMII KRAJOWEJ 9
68-100 ŻAGAŃ**

Zlecenie:

GK.7226.29.2.2012 Z DNIA 04.07.2012 r.

Projektował:	Uprawnienia	Data:	Podpis:
mgr inż. Mateusz Mokwiński	LBS/0012/POOD/10 Spec. drogowa	09-2012	
Egz. nr			

ŁĘŻYCA WRZESIEŃ 2012

CZĘŚĆ OPISOWA – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	3
1. Dane ogólne	4
2. Przedmiot inwestycji.....	4
3. Stan istniejący	4
4. Budowa geologiczna oraz warunki hydrogeologiczne	5
5. Stan projektowany	5
6. Konstrukcja nawierzchni dróg.....	8
7. Wytyczne technologiczno – wykonawcze.....	9
8. Zestawienie projektowanych powierzchni	9
9. Profil podłużny	10
10. Krawężniki.....	10
11. Zestawienie elementów krawężnikowych	10
12. Roboty rozbiórkowe.....	11
13. Urządzenia obce.....	11
14. Inwentaryzacja zieleni.....	12
15. Formy ochrony przyrody.....	12
16. Ochrona konserwatorska	13
17. Odwodnienie.....	13
18. Informacja BIOZ	13
19. Uwagi	13
CZĘŚĆ OPISOWA – ZAŁĄCZNIKI FORMALNO PRAWNE	15
20. Oświadczenie projektanta	16
21. Przynależność do izby inżynierów oraz uprawnienia projektowe	17
22. Uzgodnienie z ENEA S.A.	19
23. Uzgodnienie projektu z Urzędem Gminy.	22
24. Uzgodnienie projektu ze Spółka Kanalizacyjną.....	23
25. Uzgodnienie projektu z Orange S.A.	24
26. Wypisy ewidencyjne	27
CZĘŚĆ RYSUNKOWA – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	31

CZĘŚĆ OPISOWA – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

OPIS TECHNICZNY
DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU
PRZEBUDOWY NAWIERZCHNI DROGI W M. STARY ŻAGAŃ W GMINIE ŻAGAŃ
53/6; 49; 284/2; 47/16; 46/6; 51 j. ewid. Żagań, obr. Stary Żagań

1. Dane ogólne

- 1) Inwestor – Urząd Gminy w Żaganiu
 68-100 Żagań, ul. Armii Krajowej 9
- 2) Zadanie – Przebudowa nawierzchni sieci dróg gminnych
- 3) Lokalizacja – 53/6; 49; 284/2; 47/16; 46/6; 51 j. ewid. Żagań, obr. Stary Żagań

2. Przedmiot inwestycji

Opracowanie obejmuje:

- rozbiórkę istniejącej nawierzchni dróg z tłucznia, szlaki, cegieł itp.
- regulację wysokościową zaworów wodnych, studni rezyjnej
- usunięcie zieleni niskiej w pasie drogowym,
- demontaż ogrodzeń zlokalizowanych w pasie drogowym,
- zabezpieczenie sieci podziemnych rurami osłonowymi.

3. Stan istniejący

Drogi objęte opracowaniem zlokalizowane są w miejscowości Stary Żagań, w powiecie Żagańskim w gminie Żagań.

Całość sieci stanowią cztery wspólnie skomunikowane drogi pełniące rolę dojazdową do powstającego osiedla domków jednorodzinnych. Teren jest płaski uzbrojony w następujące sieci:

- Wodociągową w90;
- Kanalizacji sanitarnej;
- Telekomunikacyjną;
- Energetyczną eNN.

Całość inwestycji podzielona będzie ze względu na stan zasiedlenia na dwa etapy:

- I – zurbanizowany – aktualnie zamieszkany;
- II – niezurbanizowany – niezamieszkały bez funkcji dojazdowej,

4. Budowa geologiczna oraz warunki hydrogeologiczne

Na badanym terenie stwierdzono występowanie wody gruntowej na głębokości do 2,0 m p.p.t. Opracowanie wykonała firma Agea.

Wykonane prace i badania geotechniczne oraz rodzaj projektowanych obiektów, a także wymogi normy PN-81/B-03020 pozwalają na zaliczenie gruntów występujących w analizowanym podłożu do następujących warstw geotechnicznych:

- **WARSTWA I** – nasypy i gleby – warstwa do usunięcia;
- **WARSTWA II** – piaski gliniaste i gliny piaszczyste w stanie twardoplastycznym o $I_L = 0,1$;
- **WARSTWA III** – piaski średnie oraz grube, lokalnie z kamieniami o $I_D = 0,5$.

5. Stan projektowany

Projekt całej ulicy podzielono na dwa etapy:

- **etap I – część zurbanizowana;**
 - odcinek A – długość 0+441,95 m;
 - odcinek B – długość 0+137,04 m;
 - odcinek C – długość od km 0+000 do 0+141,23
- **etap II – część niezurbanizowana;**
 - odcinek C – długość od km 0+141,23 do 0+288,34 – 147,11 m
 - odcinek D – długość 0+065,56 m.

Projektuje się:

- rozbiórkę istniejącej nawierzchni dróg z tłucznia, szlaki, cegieł itp.
- regulację wysokościową zaworów wodnych oraz studzienek rewizyjnych,
- usunięcie zieleni niskiej w pasie drogowym,
- demontaż ogrodzeń zlokalizowanych w pasie drogowym,
- zabezpieczenie sieci podziemnych rurami osłonowymi.

Odcinek A:

- długość – 441,95 m;
- szerokość – od 4,5 do 5,0 m;
- pobocza – brak;
- spadek drogi – daszkowy 2%;
- powierzchnia jezdni z kostki betonowej szarej gr. 8 cm – 2270,0 m²;
- zjazdy indywidualne – 3 sztuki, o powierzchni – 18 m²;
- okrawężnikowanie – krawężnik najazdowy 15x22 cm – 920,0 mb;
- wykop warstwy nienośnej – 950 m³;
- nasypy zasadnicze – 221,0 m³;
- wykopy zasadnicze – 320,0 m³;
- korytowanie – 2430 m²;
- pochylenia podłużne – od 0,06 do 2,18%;
- łuki pionowe – od 350 do 2500 m.

Odcinek B:

- długość – 137,04 m;
- szerokość – od 3,0 do 3,3 m;
- pobocza – brak;
- spadek drogi – daszkowy 2%; jednostronny 3%
- powierzchnia jezdni z kostki betonowej szarej gr. 8 cm – 434,00 m²;
- zjazdy indywidualne – 3 sztuki, o powierzchni – 25 m²;
- okrawężnikowanie – krawężnik najazdowy 15x22 cm – 290,0 mb;
- wykop warstwy nienośnej – 180,0 m³;
- nasypy zasadnicze – 60,0 m³;
- wykopy zasadnicze – 102,0 m³;
- korytowanie – 470,0 m²;
- pochylenia podłużne – od 0,98 do 1,05%.

Odcinek C – część zurbanizowana:

- długość – 141,23 m;
- szerokość – od 4,5 do 5,0 m;
- pobocza – brak;
- spadek drogi – daszkowy 2%;

- powierzchnia jezdni z kostki betonowej szarej gr. 8 cm – 920,0 m²;
- zjazdy indywidualne – 7 sztuk, o powierzchni – 71 m²;
- okrawężnikowanie – krawężnik najazdowy 15x22 cm – 370,0 mb;
- wykop warstwy nienośnej – 560,6 m³;
- nasypy zasadnicze – 150,0 m³;
- wykopy zasadnicze – brak;
- korytowanie – 1030,0 m².
- rozbiórka ogrodzenia z siatki i przesunięcie po za pas drogowy – 30mb.
- pochylenia podłużne – od 0,08 do 0,38%;
- rozebranie nawierzchni z brukowca 16-20 cm – 209 m²;

Odcinek C – część nieurbanizowana:

- długość – 147,11 m;
- szerokość – od 4,5 do 5,0 m;
- pobocza – brak;
- spadek drogi – daszkowy 2%; jednostronny 3%
- powierzchnia jezdni z kostki betonowej szarej gr. 8 cm – 700,0 m²;
- zjazdy indywidualne – brak;
- okrawężnikowanie – krawężnik najazdowy 15x22 cm – 320,0 mb;
- wykop warstwy nienośnej – 185,0 m³;
- nasypy zasadnicze – 50,0 m³;
- wykopy zasadnicze – 165,0 m³;
- korytowanie – 740,0 m².
- przesadzenie jednego drzewa o średnicy 35 cm.
- pochylenia podłużne – od 1,24 do 1,38%;
- łuki pionowe – jeden wklęsły o promieniu 1000 m,

Odcinek D:

- długość – 65,56 m;
- szerokość – 5,0 m;
- pobocza – brak;
- spadek drogi – daszkowy 2%;
- powierzchnia jezdni z kostki betonowej szarej gr. 8 cm – 350,0 m²;
- zjazdy indywidualne – brak;

- okrawężnikowanie – krawężnik najazdowy 15x22 cm – 148,0 mb;
- wykop warstwy nienośnej – 120,0 m³;
- nasypy zasadnicze – 55,0 m³;
- wykopy zasadnicze – 85,0 m³;
- korytowanie – 365,0 m²;
- pochylenia podłużne – od 1,50 do 3,31%;
- łuki pionowe – jeden wklęsły o promieniu 500 m,

6. Konstrukcja nawierzchni dróg

Konstrukcja jezdni odcinki B, D, A (od 0+000 do 0+350) i C(od 0+141,43)

- 8 cm – warstwa ścieralna z kostki betonowej kolor grafitowy
- 3 cm – podsypka cementowo – piaskowa 1:3
- 22 cm – podbudowa zasadnicza z tłucznia kamiennego (niesort) frakcja 0-31,5mm.
- 10 cm – warstwa odsączająco- profilująca z piasku średnioziarnistego

Konstrukcja jezdni odcinki A (od 0+350) i C(do 0+141,43)

- 8 cm – warstwa ścieralna z kostki betonowej kolor grafitowy
- 3 cm – podsypka cementowo – piaskowa 1:3
- 22 cm – podbudowa zasadnicza z tłucznia kamiennego (niesort) frakcja 0-31,5mm.
- 15 cm – stabilizacja gruntu cementem $R_m=2,5$ MPa

Konstrukcja zjazdów indywidualnych – odcinki A, B i C:

- 8 cm – warstwa ścieralna z kostki betonowej kolor grafitowy
- 3 cm – podsypka cementowo – piaskowa 1:3
- 15 cm – podbudowa zasadnicza z tłucznia kamiennego (niesort) frakcja 0-31,5mm.

7. Wytyczne technologiczno – wykonawcze

Konstrukcje układać na podłożu zagęszczonym do $I_s > 1,03$. Ze względu na przyszłą funkcję obiektu założenia konstrukcji jak dla KR3 zagęszczenie podłoża jak i wszystkich warstw musi być w stanie przenieść obciążenia dla $E_2 = 140$ MPa. Stosunek E_2/E_1 nie większy niż 2,2.

8. Zestawienie projektowanych powierzchni

Odcinek A:

- powierzchnia jezdni z kostki betonowej szarej gr. 8 cm – 2270,0 m²;
- zjazdy indywidualne – 3 sztuki, o powierzchni – 18,0 m²;
- humusowanie warstwą gr. 10 cm – 450,0 m²;

Odcinek B:

- powierzchnia jezdni z kostki betonowej szarej gr. 8 cm – 434,00 m²;
- zjazdy indywidualne – 3 sztuki, o powierzchni – 25,0 m²;
- humusowanie warstwą gr. 10 cm – 150,0 m²;

Odcinek C – część zurbanizowana:

- powierzchnia jezdni z kostki betonowej szarej gr. 8 cm – 920,0 m²;
- zjazdy indywidualne – 7 sztuk, o powierzchni – 71,0 m²;
- humusowanie warstwą gr. 10 cm – 350,0 m²;

Odcinek C – część niezurbanizowana:

- powierzchnia jezdni z kostki betonowej szarej gr. 8 cm – 700,0 m²;
- zjazdy indywidualne – brak;
- humusowanie warstwą gr. 10 cm – 50,0 m²;

Odcinek D:

- powierzchnia jezdni z kostki betonowej szarej gr. 8 cm – 350,0 m²;
- zjazdy indywidualne – brak;
- humusowanie warstwą gr. 10 cm – 150,0 m²;

9. Profil podłużny

Przebieg niwelety drogi zaprojektowano tak aby maksymalnie dostosować się do istniejącego terenu. Pochylenia podłużne są zmienne od 0,06 do 3,3%. Zastosowano szereg łuków pionowych o promieniach od 350 do 2500 m. Takie ukształtowanie wysokościowe w połączeniu z odpowiednim jej ukształtowaniem w przekroju poprzecznym pozwala na możliwie sprawne odprowadzenie wód opadowych i utrzymanie ich poza konstrukcją nawierzchni drogi

10. Krawężniki

Krawężniki użyte w projekcie:

- Krawężnik betonowy „najazdowy” 15x22 cm;

Krawężnik betonowy 15x22 cm stosować jako zatopiony wystający +3 cm w stosunku do przyległego terenu wydzielający część przeznaczona na ruch pojazdów kołowych. Krawężniki osadzić na ławie betonowej gr. 15 cm wg przekroju normalnego z betonu C12/15.

11. Zestawienie elementów krawężnikowych

Odcinek A:

- okrawężnikowanie – krawężnik najazdowy 15x22 cm – 920,0 mb;

Odcinek B:

- okrawężnikowanie – krawężnik najazdowy 15x22 cm – 290,0 mb;

Odcinek C – część zurbanizowana:

- okrawężnikowanie – krawężnik najazdowy 15x22 cm – 370,0 mb;

Odcinek C – część niezurbanizowana:

- okrawężnikowanie – krawężnik najazdowy 15x22 cm – 320,0 mb;

Odcinek D:

- okrawężnikowanie – krawężnik najazdowy 15x22 cm – 148,0 mb;

12. Roboty rozbiórkowe

Projekt przewiduje rozebranie:

- Istniejącej konstrukcji drogowej;
- Ogródzenia na odcinku C na długości 30 cm

13. Urządzenia obce

Na terenie prowadzonych prac znajdują się następujące sieci:

- Wodociągową w90;
- Kanalizacji sanitarnej;
- Telekomunikacyjną;
- Energetyczną eNN.

Prace w miejscach, w których znajdują się w/w sieci wykonać ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego!!!

Odcinek A:

Regulacja studni rewizyjnych kanalizacyjnych : 10 sztuk

Regulacja zasuw wodnych: 9 sztuk

Regulacja studni telekomunikacyjnych: 2 sztuki – 10 mb Arot PS 160

Odcinek B:

Regulacja studni rewizyjnych kanalizacyjnych : 5 sztuk

Regulacja zasuw wodnych: 5 sztuk

Regulacja studni telekomunikacyjnych: 1 sztuka

Odcinek C zurbanizowana:

Regulacja studni rewizyjnych kanalizacyjnych :6 sztuk

Regulacja zasuw wodnych: 6 sztuk

Regulacja studni telekomunikacyjnych: 1 sztuka – 35 mb Arot PS 160

Odcinek C nieurbanizowana:

Regulacja studni rewizyjnych kanalizacyjnych: 8 sztuk

Regulacja zasuw wodnych: 1 sztuk

Regulacja studni telekomunikacyjnych: 1 sztuka

Odcinek D:

Regulacja studni rewizyjnych kanalizacyjnych: 1 sztuka

Regulacja zasuw wodnych: 1 sztuk

Regulacja studni telekomunikacyjnych: 1 sztuka

14. Inwentaryzacja zieleni

Nie przewiduję się wycinki drzew, przesadzić jedno drzewo na granicy odcinków C.

15. Formy ochrony przyrody

Ze względu na znaczne oddalenie od terenów ochronnych gatunków oraz siedlisk przyrodniczych planowanej inwestycji nie można zaliczyć do grupy przedsięwzięć wpływających negatywnie na sposób istotny na otaczające je środowisko.

Planowane przedsięwzięcie realizowane będzie z uwzględnieniem następujących warunków:

- w celu ograniczenia uciążliwości hałasowej prace budowlane prowadzone będą w porze dziennej w godz. 6.00 - 22.00,
- prace polegające na wykonaniu robót budowlanych podczas realizacji inwestycji prowadzone będą w taki sposób, aby umożliwić dostęp i korzystanie z nieruchomości znajdujących się w zasięgu wykonywanych prac oraz w sposób nie naruszający zieleni poza wyznaczonym pasem technicznym,
- powstające w trakcie budowy odpady segregowane i gromadzone będą w specjalnie przeznaczonych do tego pojemnikach i sukcesywnie wywożone z terenu budowy,
- ścieki bytowe powstające z zaplecza budowy odprowadzane będą do szczelnego bezodpływowego zbiornika i sukcesywnie wywożone na najbliższą oczyszczalnię ścieków.

Wszelkie prace powinny być prowadzone ze szczególną dbałością o niezanieczyszczanie terenu budowy i przyległego. Ponadto, istotne dla ograniczenia szkodliwości prac budowlanych będzie kontrolowanie materiałów używanych do budowy, używanie maszyn i urządzeń technicznych spełniających określone obowiązującymi przepisami wymagania ochrony środowiska oraz porządkowanie terenu budowy po zakończeniu robót budowlanych.

Przeciwdziałanie zagrożeniom dla wód powierzchniowych i podziemnych będzie zależało również od odpowiedniej organizacji robót i odpowiedniej lokalizacji zaplecza. Ponadto należy zadbać, aby w wypadku wycieku olejów z maszyn budowlanych i taboru samochodowego substancje te zostały natychmiast zebrane i wywiezione przez firmy posiadające zezwolenia na ich utylizację.

Odwodnienie drogi będzie funkcjonowało przez odprowadzenie wody opadowej i roztopowej z jezdni. Podczas prowadzenia robót zostanie również uwzględniona

zasada minimalizacji zajęcia terenu i przekształcenia jego powierzchni przy lokalizacji i organizacji placu budowy oraz jego zaplecza. Ponadto teren przekształcony w wyniku prowadzonych prac budowlanych zostanie zrekultywowany oraz będzie prowadzona prawidłowa gospodarka darnią i ziemią urodzajną.

W celu ochrony klimatu akustycznego należy w fazie budowy dobierać sprawny sprzęt o niskich parametrach akustycznych, który w znaczny sposób pozwoli ograniczyć uciążliwości związane z hałasem.

Ze względu na brak oddziaływania na obszary objęte ochroną, nie przewiduje się konieczności stosowania działań ochronnych w tym zakresie.

16. Ochrona konserwatorska

Teren nie znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej.

17. Odwodnienie

Odwodnienie odbywać się będzie powierzchniowo.

18. Informacja BIOZ

Roboty niebezpieczne:

a) roboty pod ruchem drogowym

Zabezpieczenia ludzi przed zagrożeniami należy określić w „Planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”, który powinien być sporządzony przez kierownika budowy, zgodnie z ustawą z dn.7.07. 1994 Prawo Budowlane /Dz. U. z 2006 nr 156 poz. 1118 z późniejszymi zmianami/. Zakres i formę „Planu” określa rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 27.06.2003 /Dz. U. nr 120 /2003 poz.1126/.

W „Planie” należy uwzględnić zarówno zagrożenia podane wyżej, jak i zagrożenia wymienione w innych projektach realizowanych w ramach wspólnego pozwolenia na budowę, lub wspólnego zgłoszenia zamiaru wykonania robót budowlanych.

19. Uwagi

UWAGA: Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy cały projekt wynieść w teren i sprawdzić zgodność rozwiązań projektowych z istniejącym terenem i jego uzbrojeniem. Sposób ustawienia krawężników ustalić na podstawie planów

sytuacyjnych oraz szczegółów konstrukcyjnych. Wszelkie zauważone rozbieżności pomiędzy rysunkami a częścią opisową należy skonsultować z projektantem przed przystąpieniem do robót.

Opracował:
mgr inż. Mateusz Mokwiński
LBS/0012/POOD/10

Łężyca, wrzesień 2012

CZĘŚĆ OPISOWA – ZAŁĄCZNIKI FORMALNO PRAWNE

20. Oświadczenie projektanta

Oświadczamy, że projekt budowlany pt „Przebudowa nawierzchni drogi gminnej w m. Stary Żagań” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej:

1. mgr inż. Mateusz Mokwiński (projektant)
upr. nr LBS/0012/POOD/10
(projekt zagospodarowania terenu - drogi)

21. Przynależność do izby inżynierów oraz uprawnienia projektowe



LUBUSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

ul. Kazimierza Wielkiego nr 10. 66-400 Gorzów Wlkp.
tel. 95 720 15 38 fax 95 720 77 17 e-mail: lbs@lbs.piib.org.pl

Gorzów Wlkp., 12 grudnia 2011 r.

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani

Mateusz Gwidon Mokwiński

miejsce zamieszkania: **ul. Budowlanych 2h/7**
66-016 Łężyca

jest członkiem Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: **LBS/BD/0093/10**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od **1 sierpnia 2012 r.** do **31 stycznia 2013 r.**



PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ RADY
Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
Mateusz Gwidon Mokwiński
mgr inż. Gwidon Mokwiński
(pieczęć i podpis przewodniczącego LOIIB)

LUBUSKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w Gorzowie Wlkp.
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt. LBS/OKK/0054/0027/10

Gorzów Wlkp. 15-05-2010r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.), art. 12 ust. 3, art. 13 ust.1 pkt 1, art. 14, ust.1, pkt 2a ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust.1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.).

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e

Panu **Mateuszowi, Gwidonowi MOKWIŃSKIEMU**
magistrowi inżynierowi – budownictwo
urodzonemu 26 czerwca 1982r. w Nowej Soli

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny LBS/0012/POOD/10

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony na podstawie art. 107 § 4 Kpa odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres uprawnień podany jest na odwrocie.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Gorzowie Wlkp. w terminie 14 dni od daty jej doręczenia

Członkowie Składu Orzekającego



1. mgr inż. Marek PUCHALSKI.....
2. mgr Emilia KUCHARCZYK.....
3. inż. Edward Więckowski.....

22. Uzgodnienie z ENEA S.A.



Rejon Dystrybucji Żary

Żary, 2012-09-06.

M-Trakt
ul. Budowlanych 2H/7
66-016 Łęczysca

Wasz znak:
Nasz znak: RD5/ZM/AS/2725/12

z dnia. 13.08.2012 r.
z dnia. 16.08.2012 r.

**Dotyczy: Uzgodnienia projektowanej przebudowy nawierzchni drogi w m.
Stary Żagań.**

Uzgodniono z uwagami zawartymi w piśmie:
Sieć energetyczna zgodnie z zamiarami geodezyjnymi.

1. Roboty ziemne w pobliżu urządzeń energetycznych należy wykonać ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego.
2. W przypadku natrafienia na urządzenie energetyczne podziemne nie naniesione na planie, inwestor lub wykonawca zobowiązany jest zawiadomić o tym natychmiast ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział w Zielonej Górze - Rejon Dystrybucji Żary.
3. Skrzyżowanie i zbliżenie projektowanych urządzeń z istniejącymi urządzeniami energetycznymi podziemnymi, muszą być wykonane zgodnie z normą N –SEP– E - 003 oraz N –SEP –E - 004, zachować wymagane odległości pionowe i poziome ,a w razie konieczności rury osłonowe .
4. Inwestor i wykonawca ponosi odpowiedzialność karną i materialną za spowodowanie uszkodzeń urządzeń energetycznych w czasie wykonywania robót oraz za uszkodzenia i szkody, które by w przyszłości powstać mogły na skutek prowadzonych robót.
5. W przypadku konieczności przebudowy urządzeń energetycznych, inwestor opracuje dokumentację projektowo-kosztorysową, która podlega uzgodnieniu z RD-Żary i wykona prace związane z przebudową własnym kosztem i staraniem.
6. Ponadto nadmienia się, że w wyniku różnych robót nawierzchniowych jak regulacja szerokości i poziomu jezdni, chodników itp.-należy się liczyć z odchyleniami na planie.
7. Przed rozpoczęciem prac w pobliżu ist. linii kablowych SN i nn 0,4kV i w miejscach skrzyżowań z kablami liniami elektroenergetycznymi, należy powiadomić RD Żary, w celu wykonania pomiarów rezystancji izolacji elektroenergetycznych linii kablowych j.w. przed i po wykonaniu robót budowlanych. W przypadku stwierdzenia pogorszenia wyników pomiarów wykonywanych po robotach budowlanych, kosztami tych pomiarów obciążymy wykonawcę robót.
8. Sposób rozwiązania kolizji z siecią energetyczną podlega sprawdzeniu przed zasypianiem przez RD- Żary.
9. W czasie robót w pobliżu istniejącego uzbrojenia energetycznego, RD- Żary zastrzega sobie platny nadzór techniczny i oczekuje zlecenia z podaniem warunków płatności.
10. Uzgodnienie ważne jest 1/jeden/ rok i istnieje pod numerem ewidencyjnym nr **126/2012** z dnia **06.09.2012.**

Uzgodnił/a: A. Szymański

Zatwierdził:

ENEA Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Żary
Dział Zarządzania Dystrybucją
Kierownik
Krzysztof Pejaś

Rejon Dystrybucji Żary
ul. Moniuszki 64, 68-200 Żary
tel. 068 328 15 00, 068 454 05 00
faks 068 328 15 01, 068 454 05 01
e-mail: rdzary@zg.enea.pl

www.operator.enea.pl

ENEA Operator Sp. z o.o.
60-479 Poznań, ul. Strzeszyńska 58
REGON 300455398, NIP 782-23-77-160
Sąd Rejonowy Poznań Nowe Miasto i Wilda
w Poznaniu VIII Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS: 0000269806
Kapitał zakładowy: 4 678 050 000 PLN

Prace ziemne w pobliżu urządzeń energetycznych należy wykonywać bez użycia sprzętu mechanicznego. Prace ziemne należy wykonywać przy użyciu sprzętu ręcznego.

Uzgodnienie branży elektroenergetycznej
Nr 126/12

ENEA Operator Sp. z o.o.
Oddział Dystrybucji Zielona Góra
Rejonu Dystrybucji Żary
dokonało uzgodnienia w zakresie sieci
projektowanej SN i nn oraz istniejącej SN i nn
zgodnie ze stanem na dzień 06.09.2012 r.
z następującymi uwagami: bez uwag
Uzgodnienie ważne jest 1 rok

Uwagi do uzgodnienia zawarte
w piśmie 205/24/12/2012/2012
z dnia 16.09.2012 r.

ENEA Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Żary
Sektora Majątek Sieciowego
Samodzielny Referat ds. Majątku Sieciowego
Arkadiusz Szymański



PRACOWNIA PROJEKTOWA M-TRAKT
66-016 ŁĘZYCA, UL. BUDOWLANA 2H/7
NIP 925-184-53-43 E-MAIL: BIURO@M-TRAKT.PL
TEL. 607 39 50 02

TEMAT:

**PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI DROGI W M. STARY
ŻAGAŃ W GMINIE ŻAGAŃ**

NAZWA RYSUNKU:

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - KONCEPCJA

PROJEKTANT mgr inż. MATEUSZ MOKWIŃSKI	UPRAWNIENIA LB5/0012/PODD/10	DATA LIPIEC 2012R.	PODPIS
BRANZA DROGOWA	SPEC. DROGOWA		
FAZA PROJEKTU	SKALA	NR RYSUNKU	NR STRONY
PROJEKT BUDOWLANY	1:500	D/1.1	

PRACOWNIA PROJEKTOWA M-TRAKT
66-016 ŁĘŻYCA, UL. BUDOWLANYCH 2H/7
NIP 925-184-53-43 E-MAIL: BIURO@M-TRAKT.PL
TEL. 607 39 50 02

OWA NAWIERZCHNI DROGI W M. STARY ŻAGAŃ W GMINIE ŻAGAŃ

GOSPODAROWANIA TERENU - KONCEPCJA

ŹSKI	UPRAWNIENIA	DATA	PODPIS
	LBS/0012/P000/10 SPEC. DROGOWA	LIPIEC 2012R.	
	SKALA	NR RYSUNKU	NR STRONY
	1:500	D/1.2	

Prace ziemne w pobliżu urządzeń energetycznych należy wykonywać bez użycia sprzętu mechanicznego. Prace ziemne należy wykonywać przy użyciu sprzętu ręcznego.

Uzgodnienie branży elektroenergetycznej

Nr 16/2014

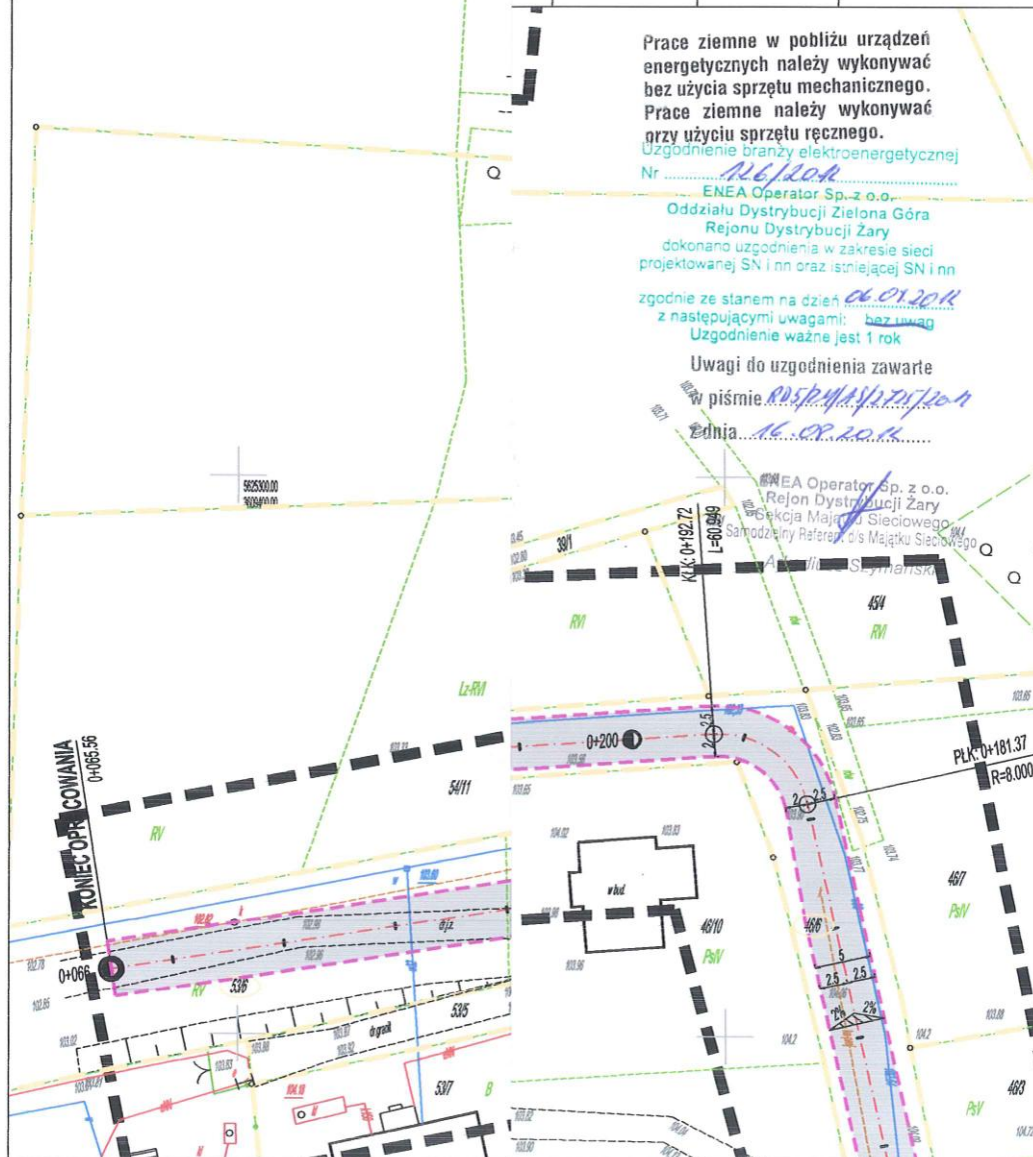
ENEA Operator Sp. z o.o.
Oddziału Dystrybucji Zielona Góra
Rejonu Dystrybucji Żary
dokonano uzgodnienia w zakresie sieci projektowanej SN i nn oraz istniejącej SN i nn

zgodnie ze stanem na dzień 16.01.2014
z następującymi uwagami: bez uwag
Uzgodnienie ważne jest 1 rok

Uwagi do uzgodnienia zawarte

w piśmie R05P/445/2014/10-1

z dnia 16.08.2014



23. Uzgodnienie projektu z Urzędem Gminy.

URZĄD GMINY
ul. Armii Krajowej 9
68-100 ŻAGAŃ
tel. (068) 377 70 21, fax (068) 377 23 36

Żagań, dnia 28.08.2012r.

Pracownia Projektowa M-Trakt

Ul. Budowlanych 2h/7

66-016 Łęczycza

Nasz znak: GK.6630.35.2012

W odpowiedzi na pismo z dnia 13.08.2012r./data wpływu 16.08.2012r./ dotyczące uzgodnienia projektu zagospodarowania terenu dla inwestycji „Przebudowa nawierzchni drogi w m. Stary Żagań w gminie Żagań” pod względem kolizji z istniejącymi sieciami , tut. Urząd uzgadnia przedmiotowe zadanie bez uwag.

Jednocześnie informuję, że istniejące zasuwy należy obudować, tak aby nie znajdowały się poniżej poziomu jezdni zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez Zakład Komunalny w Dietrichowicach.

Otrzymują:

1. adresat
2. a/a

z up. Wójta
Danuta Michalak
Sekretarz Gminy

24. Uzgodnienie projektu ze Spółka Kanalizacyjna



Żagańskie Wodociągi i Kanalizacje spółka z o.o.

ul. Bolesława Chrobrego 44
68 -100 ŻAGAŃ

tel. (068) 377 39 75; fax (068) 368 18 40

NIP 924-17-47-076

Konto Nr: PEKAO SA O/Żagań 76124068561111000054027019

KRS nr 0000132641 - Sąd Rejonowy w Zielonej Górze VIII Wydział Gospodarczy KRS
Wysokość kapitału zakładowego 41 973 000 zł

L.dz. ŻWiK/DiP/MszZ/ 1240 /2012

Żagań, dn. 6 września 2012

PRACOWNIA PROJEKTOWA

M-TRAKT

ul. Budowlanych 2H/7

66-016 Łężyca

Dotyczy: przebudowy nawierzchni drogi w m. Stary Żagań

W odpowiedzi na pismo z dnia 13.08.2012, uzgadniamy projekt zagospodarowania terenu dla inwestycji pt. „Przebudowa nawierzchni drogi w m. Stary Żagań w gminie Żagań”, w zakresie kolizji z istniejącymi i projektowanymi sieciami wod.-kan., z następującymi uwagami:

- w pasie drogi wykonana jest kanalizacja sanitarna grawitacyjna wraz ze studzienkami. Podczas wykonania robót należy wyregulować wläzy na studniach do poziomu drogi.
- wszystkie zasuwę i nawiertki znajdujące się w drodze należy podnieść i obudować.

Z poważaniem:

Mirosław Bielecki

Załączniki:

1. Projekt Zagospodarowania Terenu skala 1:500 – rys. 1.1 (1 egz.);
2. Projekt Zagospodarowania Terenu skala 1:500 – rys. 1.2 (1 egz.);
3. Faktura VAT.

Biuro Obsługi Klienta ul. Przyjaciół Żołnierza 21

tel/fax (068) 477 78 88

Rozliczenia odbiorców 477 7883
Uzgodnienia sald księgowych 477 7886
Warunki techniczne przyłączenia 477 7881
Zgłaszanie awarii po 15⁰⁰ 477 7884

e-mail: swsbobr@post.pl
zagwodkan@op.pl
www.zwik.zagan.pl

25. Uzgodnienie projektu z Orange S.A.



Telekomunikacja Polska
Domena Hurt
Techniczna Obsługa Klienta
Operacyjne Utrzymanie Sieci i Usług we Wrocławiu
Pl. Pocztowy 1, 65-061 Zielona Góra
tel.: 0 68 3247977 fax.: 0 68 3230100
www.hurt-tp.pl

„M-TRAKT” PRACOWNIA PROJEKTOWA
ul. Budowlanych 2h/7
66-016 Łężyca

Zielona Góra, 24.08.2012r.

Numer pisma: TOTWSCU-ZG.2110-562/12/WA

Temat: uzgodnienie trasy przebiegu przebudowy nawierzchni drogi miejscowości Stary Żagań

Szanowni Państwo,

informujemy, że uzgadniamy projekt trasy przebiegu przebudowy nawierzchni drogi miejscowości Stary Żagań. Przy realizacji procesu budowy wymagane jest spełnienie następujących warunków, które są integralną częścią uzgodnienia:

1. Wykonawca może przystąpić do robót prowadzonych w strefie sieci telekomunikacyjnej po uprzednim pisemnym powiadomieniu z 14-dniowym wyprzedzeniem powołując się na numer przedmiotowego pisma. Powiadomienie winno zawierać nazwę i adres wykonawcy prac oraz telefon kontaktowy. Pismo należy kierować na adres:
Telekomunikacja Polska
Operacyjne Utrzymanie Sieci i Usług we Wrocławiu
Wydział Utrzymania Sieci
Pl. Pocztowy 1
65-061 Zielona Góra
tel. 68 325 62 57; fax. 68 320 09 93
2. Roboty budowlane – montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności ręcznie i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela Telekomunikacji Polskiej S.A. Techniczna Obsługa Klienta Operacyjne Utrzymanie Sieci i Usług we Wrocławiu;
3. W czasie robót w pobliżu naszych urządzeń (strefa ochronna 3m) prace należy wykonywać przy wykorzystaniu ręcznych narzędzi bez użycia sprzętu mechanicznego z należytą dbałością, zwracając uwagę na istniejącą infrastrukturę telekomunikacyjną.
4. Podczas prowadzenia prac ziemnych należy wykonywać próbne wykopy poprzeczne w celu dokładnej lokalizacji urządzeń podziemnych będących własnością TP.
5. Zachować normatywne odległości pionowe i poziome w zakresie wzajemnego usytuowania projektowanych elementów infrastruktury wodociągowej do istniejących urządzeń podziemnych.
6. W przypadku wystąpienia konieczności przebudowania infrastruktury telekomunikacyjnej Inwestor wystąpi o warunki techniczne przebudowy kolizji. Na podstawie warunków opracuje na własny koszt dokumentację projektową i wykona przebudowę.
7. Ponadto nadmieniamy, że w wyniku różnych robót nawierzchniowych (regulacja szerokości jezdni, chodników, itp.) należy liczyć się z odchyleniami na planie.

8. Po natrąfieniu w trakcie robót ziemnych na urządzenia telekomunikacyjne nie naniesione na planie należy je zabezpieczyć i powiadomić TP.
9. Kategorycznie zabrania się prowadzenia jakichkolwiek prac związanych z przebudową urządzeń TP bez naszej wiedzy.
10. Miejsca zbliżeń i skrzyżowań oraz elementy zanikowe sieci telekomunikacyjnej przed ich zasypaniem podlegają obowiązkom zgłoszenia użytkownikowi, tj. Telekomunikacja Polska Dział Utrzymania Sieci, Pl. Pocztowy 1, 65-061 Zielona Góra tel. 683256257, fax. 683200953.
11. Wykonawca ponosi odpowiedzialność karną i materialną, wynikającą z Kodeksu Cywilnego, za spowodowanie uszkodzeń telekomunikacyjnych w czasie wykonywania robót oraz za szkody, które w przyszłości mogłyby powstać na skutek przeprowadzonych prac.
12. W przypadku uszkodzenia sieci telefonicznej, wobec przedsiębiorstwa prowadzącego roboty ziemne, egzekwowane będzie wyrównanie szkody na podstawie kalkulacji powykonawczej oraz strat tytułem braku transmisji, sporządzonej przez Telekomunikację Polską S.A.;
13. Po zakończeniu prac inwestor jest zobowiązany do pisemnego zgłoszenia z 14-dniowym wyprzedzeniem – na adres podany w punkcie 1 niniejszego pisma – wykonane zadanie do odbioru technicznego w zakresie miejsc kolizyjnych z sieciami teletechnicznymi oraz otrzymania pisemnej akceptacji w formie protokołu odbioru lub notatki służbowej.
14. Niniejsze uzgodnienie ważne jest jeden rok od daty jego wydania.

Telekomunikacja Polska S.A. Dział Zarządzania Zasobami Sieci otrzymał do celów służbowych 1kpl. planów z przedmiotowego uzgodnienia..

Z poważaniem

Grzegorz Markowski

z up. Dyrektora

Region Operacyjnego Utrzymania Sieci i Usług

1 kpl. planów sytuacyjnych.

PRACOWNIA PROJEKTOWA M-TRAKT
66-016 ŁĘZYCA, UL. BUDOWLANYCH 2H/7
NIP 925-184-53-43 E-MAIL: BIURO@M-TRAKT.PL
TEL. 607 39 50 02

**PROJEKTOWANIE NAWIERZCHNI DROGI W M. STARY
ŻAGAŃ W GMINIE ŻAGAŃ**

OGOSPODAROWANIA TERENU - KONCEPCJA

WZKŁAD	UPRAWNIENIA	DATA	PODPIS
	LB5/0012/PODD/10 SPEC. DROGOWA	LIPIEC 2012R.	
	SKALA	NR RYSUNKU	NR STRONY
Y	1:500	D/1.2	

Telekomunikacja Polska SA

Q dział Ewidencji Zasobów Fizycznych

UZGODNIONO pod względem kolizji

identyfikacyjny 562/12 data 24.08.2012

WAG - Z UWAGAMI w piśmie TOTALSCG-26.2110-562/12/NA

dnienie ważne do dnia 24.08.2013

dniający Wiesław Andruszkiewicz

Specjalista
ds. Zasobów Sieci



26. Wypisy ewidencyjne

Starostwo Powiatowe
w Żaganiu
ul. Dworcowa 39
68-100 ŻAGAŃ

Powiat: ŻAGAŃSKI
Gmina: ŻAGAŃ - OBSZAR WIEJSKI
Miejscowość: STARY ŻAGAŃ
Jednostka ewidencyjna: 081009_2, ŻAGAŃ - OBSZAR
WIEJSKI
Obręb: Nr 0017, STARY ŻAGAŃ

(Nazwa organu wydającego dokument)

Nr kancelaryjny: 02.1937/2012-1

SKRÓCONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

Nr jednostki rejestrowej : G.1
Pozycja kartoteki budynków : 081009_2.0017.G1

właściciel : SKARB PAŃSTWA-AGENCJA NIERUCHOMOŚCI ROLNYCH O.T.W GORZOWIE
WIELKOPOLSKIM FILIA W ZIELONEJ GÓRZE
Adres: ZIELONA GÓRA, LWOWSKA 25
Udział : 1/1

administrator : GOSPODARSTWO NADZORU I ADMINISTROWANIA ZASOBEM
Adres: GRABIK, 106, Poczta : 68-200 ŻARY
Udział : 1/1

Arkusze mapy	Numer działki	Bliższe określenie położenia	Powierzchnia działki w ha	Nr Księgi Wieczystej lub oznaczenie innych dokumentów
5	1/10	STARY ŻAGAŃ,	1.5237	KW ZG1G/000526 80/7
Wartość : - (-) Uwagi : PODZIAŁ DZIAŁKI 1/7 KERG 1644-51/2009; ZACHODZI KONIECZNOŚĆ USTALENIA SŁUŻEBNOŚCI DROGOWEJ POLEGAJĄCEJ NA PRAWIE PRZEJAZDU I PRZEJŚCIA PRZEZ DZ.1/10 DO DZ. 1/9 NA RZECZ KAŻDOCZESNYCH WŁAŚCICIELI DZIAŁKI ID :081009_2.0017.1/10 Rejon statystyczny : 985330				
R a z e m :			1.5237	

Wypis zawiera dane według stanu na dzień: 2012-07-13

Nr jednostki rejestrowej : G.124
Pozycja kartoteki budynków : 081009_2.0017.G124

współwłaściciel: małżeństwo,
PAJĄK MONIKA JOANNA (EUGENIUSZ, IRENA)
Adres: 68-100 ŻAGAŃ, ŚWIERKOWA 13 m. 4
oraz
PAJĄK PAWEŁ KAZIMIERZ (KAZIMIERZ, MARIA)
Adres: 68-100 ŻAGAŃ, ŚWIERKOWA 13 m. 4
Udział : 1/2

współwłaściciel: małżeństwo,
TYLKOWSKI MAREK (KAZIMIERZ, ZOFIA)
Adres: 68-100 ŻAGAŃ, SOSNOWA 13 m. 4
oraz

TYLKOWSKA AGNIESZKA (ZBIGNIEW, ZOFIA)
Adres: 68-100 ŻAGAŃ, ASNYKA 32
Udział : 1/2

Arkusze mapy	Numer działki	Bliższe określenie położenia	Powierzchnia działki w ha	Nr Księgi Wieczystej lub oznaczenie innych doku- mentów
1	196/1	STARY ŻAGAŃ,	0.0036	ZG1G/000537 98/4
Wartość : - (-) Uwagi : PODZIAŁ DZIAŁKI 196 KERG 1644-40/2009 ID :081009_2.0017.196/1 Rejon statystyczny : 985330				
1	199/1	STARY ŻAGAŃ,	0.0352	ZG1G/000537 98/4
Wartość : - (-) Uwagi : PODZIAŁ DZIAŁKI 199 KERG 1644-40/2009 ID :081009_2.0017.199/1 Rejon statystyczny : 985330				
R a z e m :			0.0388	

Nr jednostki rejestrowej : **G.44**
Pozycja kartoteki budynków : **081009_2.0017.G44**

właściciel :

GMINA ŻAGAŃ
Adres: -, - -
Udział : 1/1

administrator :

REFERAT GOSPODARKI KOMUNALNEJ
Adres: ŻAGAŃ, ARMII KRAJOWEJ 9
Udział : 1/1

Arkusze mapy	Numer działki	Bliższe określenie położenia	Powierzchnia działki w ha	Nr Księgi Wieczystej lub oznaczenie innych doku- mentów
1	49	STARY ŻAGAŃ,	0.24	KW ZG1G/000518 16/3
Wartość : - (-) ID :081009_2.0017.49 Rejon statystyczny : 985330				
1	51	STARY ŻAGAŃ,	0.19	KW ZG1G/000518 16/3
Wartość : - (-) ID :081009_2.0017.51 Rejon statystyczny : 985330				
R a z e m :			0.43	

Nr jednostki rejestrowej : **G.64**
 Pozycja kartoteki budynków : **081009_2.0017.G64**

właściciel :

GMINA ŻAGAŃ
 Adres: -, -
 Udział : 1/1

Arkusze mapy	Numer działki	Bliższe określenie położenia	Powierzchnia działki w ha	Nr Księgi Wieczystej lub oznaczenie innych doku- mentów
1	39/1	STARY ŻAGAŃ,	0.03	ZG1G/000553 49/6
Wartość : - (-) ID :081009_2.0017.39/1 Rejon statystyczny : 985330				
1	46/6	STARY ŻAGAŃ,	0.0968	KW ZG1G/000474 48/1
Wartość : - (-) ID :081009_2.0017.46/6 Rejon statystyczny : 985330				
1	47/16	STARY ŻAGAŃ,	0.16	KW ZG1G/000518 16/3
Wartość : - (-) ID :081009_2.0017.47/16 Rejon statystyczny : 985330				
1	53/6	STARY ŻAGAŃ,	0.23	KW ZG1G/000518 16/3
Wartość : - (-) ID :081009_2.0017.53/6 Rejon statystyczny : 985330				
1	284/2	STARY ŻAGAŃ,	0.0071	KW 50864
Wartość : - (-) Uwagi : DZ. MACIERZYSTA: 256/1L; ID :081009_2.0017.284/2 Rejon statystyczny : 985330				
1	53/5	STARY ŻAGAŃ,	0.02	-
Wartość : - (-) ID :081009_2.0017.53/5 Rejon statystyczny : 985330				
R a z e m :			0.54	

Nr jednostki rejestrowej : **G.98**
 Pozycja kartoteki budynków : **081009_2.0017.G98**

właściciel :

WOJEWÓDZTWO LUBUSKIE
 Adres: -, -
 Udział : 1/1

gospodarowanie :

ZARZĄD WOJEWÓDZTWA LUBUSKIEGO
 Adres: 65-954 ZIELONA GÓRA, PODGÓRNA 7
 Udział : 1/1

Arkusz mapy	Numer działki	Bliższe określenie położenia	Powierzchnia działki w ha	Nr Księgi Wieczystej lub oznaczenie innych dokumentów
1	62	STARY ŻAGAŃ,	1.25	KW ZG1G/000528 31/1
Wartość : - (-) ID :081009_2.0017.62 Rejon statystyczny : 985330				
R a z e m :			1.25	

Sporządził(a): MIROSŁAWA BINIECKA

(Pieczęć urzędowa)

(Imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)
Data i podpis

INSPEKTOR
Bożena Urban

CZĘŚĆ RYSUNKOWA – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU