

STRONA TYTUŁOWA

PROJEKTU BUDOWLANO - WYKONAWCZEGO

	KGE Sp. z o.o. 00-867 Warszawa, al. Jana Pawła II 27
INWESTOR	Gmina Końskowola ul. Pożowska 3a, 24-130 Końskowola 
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Odtworzenie rowu przydrożnego przy drodze gminnej ul. Różana w msc. Stara Wieś
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Powiat puławski, gmina: Końskowola Kategoria obiektu budowlanego: IV
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH	Działki: nr 771/3, identyfikator 061405_2.0013.771/3, obręb 0013 Stara Wieś nr 771/4, identyfikator 061405_2.0013.771/4, obręb 0013 Stara Wieś nr 770/4, identyfikator 061405_2.0013.770/4, obręb 0013 Stara Wieś nr 770/1, identyfikator 061405_2.0013.770/1, obręb 0013 Stara Wieś nr 769/1, identyfikator 061405_2.0013.769/1, obręb 0013 Stara Wieś nr 768/1, identyfikator 061405_2.0013.768/1, obręb 0013 Stara Wieś nr 980, identyfikator 061405_2.0013.980, obręb 0013 Stara Wieś nr 767/1, identyfikator 061405_2.0013.767/1, obręb 0013 Stara Wieś nr 765/6, identyfikator 061405_2.0013.765/6, obręb 0013 Stara Wieś nr 765/1, identyfikator 061405_2.0013.765/1, obręb 0013 Stara Wieś nr 764/1, identyfikator 061405_2.0013.764/1, obręb 0013 Stara Wieś nr 762/2, identyfikator 061405_2.0013.762/2, obręb 0013 Stara Wieś nr 762/1, identyfikator 061405_2.0013.762/1, obręb 0013 Stara Wieś nr 761/1, identyfikator 061405_2.0013.761/1, obręb 0013 Stara Wieś nr 761/3, identyfikator 061405_2.0013.761/3, obręb 0013 Stara Wieś nr 760/2, identyfikator 061405_2.0013.760/2, obręb 0013 Stara Wieś nr 760/1, identyfikator 061405_2.0013.760/1, obręb 0013 Stara Wieś nr 759/5, identyfikator 061405_2.0013.759/5, obręb 0013 Stara Wieś nr 751/1, identyfikator 061405_2.0013.751/1, obręb 0013 Stara Wieś nr 758/5, identyfikator 061405_2.0013.758/5, obręb 0013 Stara Wieś nr 758/1, identyfikator 061405_2.0013.758/1, obręb 0013 Stara Wieś nr 757/5, identyfikator 061405_2.0013.757/5, obręb 0013 Stara Wieś nr 757/1, identyfikator 061405_2.0013.757/1, obręb 0013 Stara Wieś nr 756/5, identyfikator 061405_2.0013.756/5, obręb 0013 Stara Wieś nr 756/1, identyfikator 061405_2.0013.756/1, obręb 0013 Stara Wieś nr 755/5, identyfikator 061405_2.0013.755/5, obręb 0013 Stara Wieś nr 755/1, identyfikator 061405_2.0013.755/1, obręb 0013 Stara Wieś nr 754/5, identyfikator 061405_2.0013.754/5, obręb 0013 Stara Wieś nr 754/1, identyfikator 061405_2.0013.754/1, obręb 0013 Stara Wieś nr 753/1, identyfikator 061405_2.0013.753/1, obręb 0013 Stara Wieś nr 753/1, identyfikator 061405_2.0013.753/1, obręb 0013 Stara Wieś nr 752/5, identyfikator 061405_2.0013.752/5, obręb 0013 Stara Wieś nr 752/1, identyfikator 061405_2.0013.752/1, obręb 0013 Stara Wieś nr 751/5, identyfikator 061405_2.0013.751/5, obręb 0013 Stara Wieś nr 751/1, identyfikator 061405_2.0013.751/1, obręb 0013 Stara Wieś nr 750/5, identyfikator 061405_2.0013.750/5, obręb 0013 Stara Wieś

nr 750/1, identyfikator 061405_2.0013.750/1, obręb 0013 Stara Wieś nr 749/5, identyfikator 061405_2.0013.749/5, obręb 0013 Stara Wieś nr 749/1, identyfikator 061405_2.0013.749/1, obręb 0013 Stara Wieś nr 748/5, identyfikator 061405_2.0013.748/5, obręb 0013 Stara Wieś nr 748/1, identyfikator 061405_2.0013.748/1, obręb 0013 Stara Wieś nr 747/5, identyfikator 061405_2.0013.747/5, obręb 0013 Stara Wieś nr 747/1, identyfikator 061405_2.0013.747/1, obręb 0013 Stara Wieś nr 746/5, identyfikator 061405_2.0013.746/5, obręb 0013 Stara Wieś nr 746/1, identyfikator 061405_2.0013.746/1, obręb 0013 Stara Wieś nr 745/5, identyfikator 061405_2.0013.745/5, obręb 0013 Stara Wieś nr 745/1, identyfikator 061405_2.0013.745/1, obręb 0013 Stara Wieś nr 744/7, identyfikator 061405_2.0013.744/7, obręb 0013 Stara Wieś nr 744/3, identyfikator 061405_2.0013.744/3, obręb 0013 Stara Wieś nr 743/6, identyfikator 061405_2.0013.743/6, obręb 0013 Stara Wieś nr 743/3, identyfikator 061405_2.0013.743/3, obręb 0013 Stara Wieś nr 741/4, identyfikator 061405_2.0013.741/4, obręb 0013 Stara Wieś nr 741/3, identyfikator 061405_2.0013.741/3, obręb 0013 Stara Wieś nr 740/4, identyfikator 061405_2.0013.740/4, obręb 0013 Stara Wieś nr 740/3, identyfikator 061405_2.0013.740/3, obręb 0013 Stara Wieś nr 740/1, identyfikator 061405_2.0013.740/1, obręb 0013 Stara Wieś nr 739/4, identyfikator 061405_2.0013.739/4, obręb 0013 Stara Wieś nr 739/3, identyfikator 061405_2.0013.739/3, obręb 0013 Stara Wieś nr 739/1, identyfikator 061405_2.0013.739/1, obręb 0013 Stara Wieś nr 736/1, identyfikator 061405_2.0013.736/1, obręb 0013 Stara Wieś nr 735/1, identyfikator 061405_2.0013.735/1, obręb 0013 Stara Wieś nr 734/1, identyfikator 061405_2.0013.734/1, obręb 0013 Stara Wieś nr 733/1, identyfikator 061405_2.0013.733/1, obręb 0013 Stara Wieś nr 732/1, identyfikator 061405_2.0013.732/1, obręb 0013 Stara Wieś nr 731/1, identyfikator 061405_2.0013.731/1, obręb 0013 Stara Wieś nr 730/1, identyfikator 061405_2.0013.730/1, obręb 0013 Stara Wieś nr 729/1, identyfikator 061405_2.0013.729/1, obręb 0013 Stara Wieś nr 728/1, identyfikator 061405_2.0013.728/1, obręb 0013 Stara Wieś nr 727/1, identyfikator 061405_2.0013.727/1, obręb 0013 Stara Wieś nr 726/1, identyfikator 061405_2.0013.726/1, obręb 0013 Stara Wieś nr 725/1, identyfikator 061405_2.0013.725/1, obręb 0013 Stara Wieś nr 724/1, identyfikator 061405_2.0013.724/1, obręb 0013 Stara Wieś nr 723/1, identyfikator 061405_2.0013.723/1, obręb 0013 Stara Wieś nr 722/1, identyfikator 061405_2.0013.722/1, obręb 0013 Stara Wieś nr 721/1, identyfikator 061405_2.0013.721/1, obręb 0013 Stara Wieś nr 720/1, identyfikator 061405_2.0013.720/1, obręb 0013 Stara Wieś nr 719/1, identyfikator 061405_2.0013.719/1, obręb 0013 Stara Wieś nr 718/1, identyfikator 061405_2.0013.718/1, obręb 0013 Stara Wieś Gmina Końskowola, powiat Puławy, województwo Lubelskie				
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA
Projektant	mgr inż. Kazimierz Golonka	Specjalność: konstr. inż., mel. wod. Zakres: mosty, mel.wod. nr uprawnień: 83/86/UW	Branża melioracyjna	15.06.2024

Spis treści:

I.	DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU	3
II.	CZĘŚĆ OPISOWA.....	8
III.	INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	12
IV.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA	20
V.	UZGODNIENIA FORMALNO – PRAWNE	23

I. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU

1. Oświadczenia projektanta

Ja, niżej podpisany OŚWIADCZAM, że sporządzony projekt zagospodarowania terenu dla przedsięwzięcia „**Odtworzenie rowu przydrożnego przy drodze gminnej ul. Różana w msc. Stara Wieś**”, zlokalizowanego w powiecie Puław, gmina: końskowola,

nr 771/3, identyfikator 061405_2.0013.771/3, obręb 0013 Stara Wieś
nr 771/4, identyfikator 061405_2.0013.771/4, obręb 0013 Stara Wieś
nr 770/4, identyfikator 061405_2.0013.770/4, obręb 0013 Stara Wieś
nr 770/1, identyfikator 061405_2.0013.770/1, obręb 0013 Stara Wieś
nr 769/1, identyfikator 061405_2.0013.769/1, obręb 0013 Stara Wieś
nr 768/1, identyfikator 061405_2.0013.768/1, obręb 0013 Stara Wieś
nr 980, identyfikator 061405_2.0013.980, obręb 0013 Stara Wieś
nr 767/1, identyfikator 061405_2.0013.767/1, obręb 0013 Stara Wieś
nr 765/6, identyfikator 061405_2.0013.765/6, obręb 0013 Stara Wieś
nr 765/1, identyfikator 061405_2.0013.765/1, obręb 0013 Stara Wieś
nr 764/1, identyfikator 061405_2.0013.764/1, obręb 0013 Stara Wieś
nr 762/2, identyfikator 061405_2.0013.762/2, obręb 0013 Stara Wieś
nr 762/1, identyfikator 061405_2.0013.762/1, obręb 0013 Stara Wieś
nr 761/1, identyfikator 061405_2.0013.761/1, obręb 0013 Stara Wieś
nr 761/3, identyfikator 061405_2.0013.761/3, obręb 0013 Stara Wieś
nr 760/2, identyfikator 061405_2.0013.760/2, obręb 0013 Stara Wieś
nr 760/1, identyfikator 061405_2.0013.760/1, obręb 0013 Stara Wieś
nr 759/5, identyfikator 061405_2.0013.759/5, obręb 0013 Stara Wieś
nr 751/1, identyfikator 061405_2.0013.751/1, obręb 0013 Stara Wieś
nr 758/5, identyfikator 061405_2.0013.758/5, obręb 0013 Stara Wieś
nr 758/1, identyfikator 061405_2.0013.758/1, obręb 0013 Stara Wieś
nr 757/5, identyfikator 061405_2.0013.757/5, obręb 0013 Stara Wieś
nr 757/1, identyfikator 061405_2.0013.757/1, obręb 0013 Stara Wieś
nr 756/5, identyfikator 061405_2.0013.756/5, obręb 0013 Stara Wieś
nr 756/1, identyfikator 061405_2.0013.756/1, obręb 0013 Stara Wieś
nr 755/5, identyfikator 061405_2.0013.755/5, obręb 0013 Stara Wieś
nr 755/1, identyfikator 061405_2.0013.755/1, obręb 0013 Stara Wieś
nr 754/5, identyfikator 061405_2.0013.754/5, obręb 0013 Stara Wieś
nr 754/1, identyfikator 061405_2.0013.754/1, obręb 0013 Stara Wieś
nr 753/1, identyfikator 061405_2.0013.753/1, obręb 0013 Stara Wieś
nr 753/1, identyfikator 061405_2.0013.753/1, obręb 0013 Stara Wieś
nr 752/5, identyfikator 061405_2.0013.752/5, obręb 0013 Stara Wieś
nr 752/1, identyfikator 061405_2.0013.752/1, obręb 0013 Stara Wieś
nr 751/5, identyfikator 061405_2.0013.751/5, obręb 0013 Stara Wieś
nr 751/1, identyfikator 061405_2.0013.751/1, obręb 0013 Stara Wieś
nr 750/5, identyfikator 061405_2.0013.750/5, obręb 0013 Stara Wieś
nr 750/1, identyfikator 061405_2.0013.750/1, obręb 0013 Stara Wieś
nr 749/5, identyfikator 061405_2.0013.749/5, obręb 0013 Stara Wieś
nr 749/1, identyfikator 061405_2.0013.749/1, obręb 0013 Stara Wieś
nr 748/5, identyfikator 061405_2.0013.748/5, obręb 0013 Stara Wieś
nr 748/1, identyfikator 061405_2.0013.748/1, obręb 0013 Stara Wieś
nr 747/5, identyfikator 061405_2.0013.747/5, obręb 0013 Stara Wieś
nr 747/1, identyfikator 061405_2.0013.747/1, obręb 0013 Stara Wieś
nr 746/5, identyfikator 061405_2.0013.746/5, obręb 0013 Stara Wieś
nr 746/1, identyfikator 061405_2.0013.746/1, obręb 0013 Stara Wieś
nr 745/5, identyfikator 061405_2.0013.745/5, obręb 0013 Stara Wieś
nr 745/1, identyfikator 061405_2.0013.745/1, obręb 0013 Stara Wieś

nr 744/7, identyfikator 061405_2.0013.744/7, obręb 0013 Stara Wieś
nr 744/3, identyfikator 061405_2.0013.744/3, obręb 0013 Stara Wieś
nr 743/6, identyfikator 061405_2.0013.743/6, obręb 0013 Stara Wieś
nr 743/3, identyfikator 061405_2.0013.743/3, obręb 0013 Stara Wieś
nr 741/4, identyfikator 061405_2.0013.741/4, obręb 0013 Stara Wieś
nr 741/3, identyfikator 061405_2.0013.741/3, obręb 0013 Stara Wieś
nr 740/4, identyfikator 061405_2.0013.740/4, obręb 0013 Stara Wieś
nr 740/3, identyfikator 061405_2.0013.740/3, obręb 0013 Stara Wieś
nr 740/1, identyfikator 061405_2.0013.740/1, obręb 0013 Stara Wieś
nr 739/4, identyfikator 061405_2.0013.739/4, obręb 0013 Stara Wieś
nr 739/3, identyfikator 061405_2.0013.739/3, obręb 0013 Stara Wieś
nr 739/1, identyfikator 061405_2.0013.739/1, obręb 0013 Stara Wieś
nr 736/1, identyfikator 061405_2.0013.736/1, obręb 0013 Stara Wieś
nr 735/1, identyfikator 061405_2.0013.735/1, obręb 0013 Stara Wieś
nr 734/1, identyfikator 061405_2.0013.734/1, obręb 0013 Stara Wieś
nr 733/1, identyfikator 061405_2.0013.733/1, obręb 0013 Stara Wieś
nr 732/1, identyfikator 061405_2.0013.732/1, obręb 0013 Stara Wieś
nr 731/1, identyfikator 061405_2.0013.731/1, obręb 0013 Stara Wieś
nr 730/1, identyfikator 061405_2.0013.730/1, obręb 0013 Stara Wieś
nr 729/1, identyfikator 061405_2.0013.729/1, obręb 0013 Stara Wieś
nr 728/1, identyfikator 061405_2.0013.728/1, obręb 0013 Stara Wieś
nr 727/1, identyfikator 061405_2.0013.727/1, obręb 0013 Stara Wieś
nr 726/1, identyfikator 061405_2.0013.726/1, obręb 0013 Stara Wieś
nr 725/1, identyfikator 061405_2.0013.725/1, obręb 0013 Stara Wieś
nr 724/1, identyfikator 061405_2.0013.724/1, obręb 0013 Stara Wieś
nr 723/1, identyfikator 061405_2.0013.723/1, obręb 0013 Stara Wieś
nr 722/1, identyfikator 061405_2.0013.722/1, obręb 0013 Stara Wieś
nr 721/1, identyfikator 061405_2.0013.721/1, obręb 0013 Stara Wieś
nr 720/1, identyfikator 061405_2.0013.720/1, obręb 0013 Stara Wieś
nr 719/1, identyfikator 061405_2.0013.719/1, obręb 0013 Stara Wieś
nr 718/1, identyfikator 061405_2.0013.718/1, obręb 0013 Stara Wieś

obręb Stara Wieś, jest zgodny z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 Ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2020r poz. 1333 z późn. zm.)

Lp.	Imię i nazwisko	Uprawnienia budowlane	Podpis
1.	Projektant mgr inż. Kazimierz Golonka	nr 83/86/UW	

II. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Wstęp

Niniejszy projekt jest opracowaniem dotyczącym odtworzenia rowu przydrożnego przy drodze gminnej – ulicy Różanej w miejscowości Stara Wieś. Inwestorem jest Gmina Końskowola ul. Pożowska 3a, 24-130 Końskowola.

2. Podstawa opracowania

- umowa z Inwestorem
- mapa zasadnicza skala 1 :500
- wizja lokalna, uzupełnienie pomiarów wysokościowych
- obowiązujące normy i przepisy

3. Opis stanu istniejącego

Rów przydrożny zlokalizowany jest w części na działkach Urzędu Gminy Końskowola i częściowo na działkach prywatnych. Wykonane bez uzgodnień z administratorem drogi gminnej zjazdu do posesji i na pola spowodowały defragmentację rowu i przyczyniły się do częściowej utraty jego funkcjonalności. Częściowo rów jest utrzymany prawidłowo. Z analizowanego odcinka rowu woda odprowadzona jest do przepustu drogowego średnicy 80 cm i dalej do rowu znajdującego się na działce 848/2 i 847/2.

4. Zakres opracowania

Opracowanie ma na celu przywrócenie funkcjonalności rowu przydrożnego poprzez udrożnienie zasypanych odcinków i konserwację istniejących odcinków rowu. Prowadzone roboty będą robotami remontowymi. Roboty remontowe obiektów na które nie jest wymagane pozwolenie na budowę (rów nie jest obiektem budowlanym) nie wymagają również konieczności zgłoszenia organowi administracji architektoniczno -budowlanej. Nie wymagają również zgłoszenia zjazdu z dróg gminnych i przepusty o przekroju do 0.85 m². Roboty remontowe rowu nie wymagają również **pozwolenia / zgłoszenia wodnoprawnego**, bowiem stosownie do **art. 17.1 pkt. 4** Prawo wodne, przepisy o wykonaniu urządzeń wodnych nie mają odpowiedniego zastosowania do ich remontu.

5. Warunki gruntowo-wodne

Na terenie planowanej budowy występują proste warunki gruntowe. Warstwy gruntów jednorodnych genetycznie i litologicznie przebiegają równolegle do powierzchni terenu.

Planowane roboty przebiegają powyżej zwierciadła wód gruntowych. Naturalnym odwodnieniem terenu jest istniejący rów.

Obliczenie spływów deszczowych wg zaleceń GDDKiA – Warszawa 2009

$$Q = F \cdot q \cdot \psi \cdot \varphi \text{ (l/s)}$$

Gdzie φ – współczynnik opóźnienia odpływu

P - wartość prawdopodobieństwa deszczu miarodajnego przyjęto w oparciu o par. 101 ust. 2 pkt 3 Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie
prawdopodobieństwo pojawienia deszczu $p=50\%$

A - wg. Tab. 3.2 zaleceń przyjęto 592

$$q = \frac{A}{tm^{0,667}} = [l/s/ha]$$

$$q = \frac{592}{15min^{0,667}} = 97.21 [l/s/ha]$$

Ostatecznie do obliczenia spływów deszczowych przyjęto natężenie deszczu miarodajnego w wysokości $q = 97.21 \text{ l/s/ha}$

$$\varphi = \frac{1}{\sqrt[n]{F}}$$

φ – współczynnik opóźnienia odpływu

n – dla dużych spadków i ześrodkowanej zlewni przyjęto 8

$$\varphi = 1,67$$

$$\psi = 0,9$$

$$F \text{ dla } 0+000 - 0+485 = 2692 \text{ m}^2 = 0,27 \text{ ha}$$

$$F \text{ dla } 0+485 - 0+879 = 2166 \text{ m}^2 = 0,22 \text{ ha}$$

Do obliczeń przyjęto $F = 0.27 \text{ ha}$

Maksymalny spływ wód deszczowych wynosi:

$$Q_{\max} = 0,27 \cdot 97.21 \cdot 0,90 \cdot 1,67 = 39.45 [l/s] = \mathbf{0,03945 [m^3/s]}$$

Sprawdzenie przepływu maksymalnego rowem o parametrach $b=0,1 \text{ m}$, $n=1:1$, spadek $i = 0.38\%$, napełnienie $h = 0.3 \text{ m}$, wsp. szorstkości $n = 0.04$

$$Q_r = Fd \cdot v, \quad v = (1/n_d) \cdot (R_h^{2/3} \cdot I_d^{1/2}) = 0.4 \text{ m/s} \quad \mathbf{Q = 0.068 m^3/s}$$

Sprawdzenie wydatku rurociągu średnicy 40 cm

Przepust niezatopiony

$$Q = m * 2g^{1/2} * H_0^{3/2} * b_{kr} = 0.31 * 4.43 * 0.17 * 0.335 = \mathbf{0.078 \text{ m}^3/\text{s}}$$

$$m=0,31$$

$$b_{kr}=0.8381D = 0.335$$

$$h_{kr}=0.697D = 0.279$$

$$H_0 = H + v_0^2/2g = 0.3 + 0.01 = 0.31 \text{ m}$$

Przyjęte minimalne parametry rowu i przejęta średnica rurociągów przy zjazdach 40 cm są wystarczające dla przeprowadzenia wód opadowych i roztopowych z powierzchni drogi gminnej.

6. Cel odtworzenia rowu

Inwestycja ma na celu przywrócenie funkcjonalności rowu przydrożnego poprzez udrożnienie zasypanych odcinków i konserwację istniejących odcinków rowu. Prowadzone roboty będą robotami remontowymi.

7. Zakres robót przewidzianych do wykonania

Zgodnie z ustaleniami z Urzędem Gminy w Końskowoli prace związane z odtworzeniem rowu przydrożnego polegały będą na odmuleniu kinety rowu z dopasowaniem do rzędnych dna istniejących zjazdów drogowych oraz udrożnienie rowu w miejscach, gdzie został on zasypany bez wykonywania zjazdów z jezdni drogowej.

Z odcinka rowu 0+000 – 0+519 woda odprowadzona jest do przepustu drogowego średnicy 80 cm zlokalizowanego przy działce 760/2 i dalej do rowu znajdującego się na działce 848/2 i 847/2.

Przewiduje się następujący zakres robót do wykonania:

- odtworzenie kinety na długości 139.04 mb, w tym rozbiórka istniejących zjazdów do posesji nr. 44 – 6.50 mb. Odtworzenie kinety polegać będzie na przywróceniu parametrów kinety rowu poprzez wykonanie wykopu, plantowaniu skarp rowu i obsianiu mieszkanką traw świeżo uformowanych skarp rowu. Przewidywana szerokość dna rowu 0,1 – 0,5 m. Nachylenie skarp 1:1 – 1:1.5. Zgodnie z ustaleniami UG Końskowola właściciel posesji nr. 44 wykona zjazdy do posesji we własnym zakresie w oparciu o uzgodnienia z Urzędem Gminy.
- odmulenie rowu warstwą grubości 10 cm – 26.10 mb
- odmulenie rowu warstwą grubości 20 cm – 25.33 mb
- odmulenie rowu warstwą grubości 30 cm – 135.91 mb
- odmulenie rowu warstwą grubości 40 cm – 82.16 mb

Zgodnie z ustaleniami z UG Końskowola odmulenie rowu polegać będzie na przywrócenie rzędnych dna rowu w nawiązaniu do istniejących rzędnych istniejących zjazdów (rurociągów). Istniejący rurociąg zjazdu do posesji 58 posiada niewłaściwą (zawyżoną rzędną dna.

- bieżące utrzymanie na długości 33.15 mb

Bieżące utrzymanie polegać będzie na wykoszenie dna i skarp istniejącego rowu, oraz oczyszczenie rowu z naniosów, gałęzi itp.

8. Uwagi końcowe

Całość robót wykonywać zgodnie z „Specyfikacjami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót”, zasadami BHP i sztuki budowlanej. Wszelkie odstępstwa od dokumentacji uzgadniać z inspektorem nadzoru i projektantem. Integralną częścią dokumentacji są uzgodnienia branżowe. Roboty wykonywać należy zgodnie z wymaganiami zawartymi w przedmiotowych uzgodnieniach.

III. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Informacja

dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

**Zadanie: Odtworzenie rowu przydrożnego przy drodze gminnej ul. Różana
w msc. Stara Wieś**

Lokalizacja: Działki:

nr 771/3, identyfikator 061405_2.0013.771/3, obręb 0013 Stara Wieś
nr 771/4, identyfikator 061405_2.0013.771/4, obręb 0013 Stara Wieś
nr 770/4, identyfikator 061405_2.0013.770/4, obręb 0013 Stara Wieś
nr 770/1, identyfikator 061405_2.0013.770/1, obręb 0013 Stara Wieś
nr 769/1, identyfikator 061405_2.0013.769/1, obręb 0013 Stara Wieś
nr 768/1, identyfikator 061405_2.0013.768/1, obręb 0013 Stara Wieś
nr 980, identyfikator 061405_2.0013.980, obręb 0013 Stara Wieś
nr 767/1, identyfikator 061405_2.0013.767/1, obręb 0013 Stara Wieś
nr 765/6, identyfikator 061405_2.0013.765/6, obręb 0013 Stara Wieś
nr 765/1, identyfikator 061405_2.0013.765/1, obręb 0013 Stara Wieś
nr 764/1, identyfikator 061405_2.0013.764/1, obręb 0013 Stara Wieś
nr 762/2, identyfikator 061405_2.0013.762/2, obręb 0013 Stara Wieś
nr 762/1, identyfikator 061405_2.0013.762/1, obręb 0013 Stara Wieś
nr 761/1, identyfikator 061405_2.0013.761/1, obręb 0013 Stara Wieś
nr 761/3, identyfikator 061405_2.0013.761/3, obręb 0013 Stara Wieś
nr 760/2, identyfikator 061405_2.0013.760/2, obręb 0013 Stara Wieś
nr 760/1, identyfikator 061405_2.0013.760/1, obręb 0013 Stara Wieś
nr 759/5, identyfikator 061405_2.0013.759/5, obręb 0013 Stara Wieś
nr 751/1, identyfikator 061405_2.0013.751/1, obręb 0013 Stara Wieś
nr 758/5, identyfikator 061405_2.0013.758/5, obręb 0013 Stara Wieś
nr 758/1, identyfikator 061405_2.0013.758/1, obręb 0013 Stara Wieś
nr 757/5, identyfikator 061405_2.0013.757/5, obręb 0013 Stara Wieś
nr 757/1, identyfikator 061405_2.0013.757/1, obręb 0013 Stara Wieś
nr 756/5, identyfikator 061405_2.0013.756/5, obręb 0013 Stara Wieś
nr 756/1, identyfikator 061405_2.0013.756/1, obręb 0013 Stara Wieś
nr 755/5, identyfikator 061405_2.0013.755/5, obręb 0013 Stara Wieś
nr 755/1, identyfikator 061405_2.0013.755/1, obręb 0013 Stara Wieś
nr 754/5, identyfikator 061405_2.0013.754/5, obręb 0013 Stara Wieś
nr 754/1, identyfikator 061405_2.0013.754/1, obręb 0013 Stara Wieś
nr 753/1, identyfikator 061405_2.0013.753/1, obręb 0013 Stara Wieś
nr 753/1, identyfikator 061405_2.0013.753/1, obręb 0013 Stara Wieś
nr 752/5, identyfikator 061405_2.0013.752/5, obręb 0013 Stara Wieś
nr 752/1, identyfikator 061405_2.0013.752/1, obręb 0013 Stara Wieś
nr 751/5, identyfikator 061405_2.0013.751/5, obręb 0013 Stara Wieś

nr 751/1, identyfikator 061405_2.0013.751/1, obręb 0013 Stara Wieś
nr 750/5, identyfikator 061405_2.0013.750/5, obręb 0013 Stara Wieś
nr 750/1, identyfikator 061405_2.0013.750/1, obręb 0013 Stara Wieś
nr 749/5, identyfikator 061405_2.0013.749/5, obręb 0013 Stara Wieś
nr 749/1, identyfikator 061405_2.0013.749/1, obręb 0013 Stara Wieś
nr 748/5, identyfikator 061405_2.0013.748/5, obręb 0013 Stara Wieś
nr 748/1, identyfikator 061405_2.0013.748/1, obręb 0013 Stara Wieś
nr 747/5, identyfikator 061405_2.0013.747/5, obręb 0013 Stara Wieś
nr 747/1, identyfikator 061405_2.0013.747/1, obręb 0013 Stara Wieś
nr 746/5, identyfikator 061405_2.0013.746/5, obręb 0013 Stara Wieś
nr 746/1, identyfikator 061405_2.0013.746/1, obręb 0013 Stara Wieś
nr 745/5, identyfikator 061405_2.0013.745/5, obręb 0013 Stara Wieś
nr 745/1, identyfikator 061405_2.0013.745/1, obręb 0013 Stara Wieś
nr 744/7, identyfikator 061405_2.0013.744/7, obręb 0013 Stara Wieś
nr 744/3, identyfikator 061405_2.0013.744/3, obręb 0013 Stara Wieś
nr 743/6, identyfikator 061405_2.0013.743/6, obręb 0013 Stara Wieś
nr 743/3, identyfikator 061405_2.0013.743/3, obręb 0013 Stara Wieś
nr 741/4, identyfikator 061405_2.0013.741/4, obręb 0013 Stara Wieś
nr 741/3, identyfikator 061405_2.0013.741/3, obręb 0013 Stara Wieś
nr 740/4, identyfikator 061405_2.0013.740/4, obręb 0013 Stara Wieś
nr 740/3, identyfikator 061405_2.0013.740/3, obręb 0013 Stara Wieś
nr 740/1, identyfikator 061405_2.0013.740/1, obręb 0013 Stara Wieś
nr 739/4, identyfikator 061405_2.0013.739/4, obręb 0013 Stara Wieś
nr 739/3, identyfikator 061405_2.0013.739/3, obręb 0013 Stara Wieś
nr 739/1, identyfikator 061405_2.0013.739/1, obręb 0013 Stara Wieś
nr 736/1, identyfikator 061405_2.0013.736/1, obręb 0013 Stara Wieś
nr 735/1, identyfikator 061405_2.0013.735/1, obręb 0013 Stara Wieś
nr 734/1, identyfikator 061405_2.0013.734/1, obręb 0013 Stara Wieś
nr 733/1, identyfikator 061405_2.0013.733/1, obręb 0013 Stara Wieś
nr 732/1, identyfikator 061405_2.0013.732/1, obręb 0013 Stara Wieś
nr 731/1, identyfikator 061405_2.0013.731/1, obręb 0013 Stara Wieś
nr 730/1, identyfikator 061405_2.0013.730/1, obręb 0013 Stara Wieś
nr 729/1, identyfikator 061405_2.0013.729/1, obręb 0013 Stara Wieś
nr 728/1, identyfikator 061405_2.0013.728/1, obręb 0013 Stara Wieś
nr 727/1, identyfikator 061405_2.0013.727/1, obręb 0013 Stara Wieś
nr 726/1, identyfikator 061405_2.0013.726/1, obręb 0013 Stara Wieś
nr 725/1, identyfikator 061405_2.0013.725/1, obręb 0013 Stara Wieś
nr 724/1, identyfikator 061405_2.0013.724/1, obręb 0013 Stara Wieś
nr 723/1, identyfikator 061405_2.0013.723/1, obręb 0013 Stara Wieś
nr 722/1, identyfikator 061405_2.0013.722/1, obręb 0013 Stara Wieś
nr 721/1, identyfikator 061405_2.0013.721/1, obręb 0013 Stara Wieś
nr 720/1, identyfikator 061405_2.0013.720/1, obręb 0013 Stara Wieś
nr 719/1, identyfikator 061405_2.0013.719/1, obręb 0013 Stara Wieś
nr 718/1, identyfikator 061405_2.0013.718/1, obręb 0013 Stara Wieś

Inwestor: Gmina Końskowola, ul. Pożowska 3a, 24-130 Końskowola

Projektant:

1. Informacje ogólne

Przedmiotem niniejszego opracowania jest informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Informację BIOZ opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003r. Nr 120, poz. 1126).

2. Zakres robót dla zamierzenia budowlanego

Zakres robót obejmuje wykonanie odbudowę rowu przydrożnego przy drodze gminnej w miejscowości Stara Wieś gmina Końskowola powiat puławski.

Kolejność wykonywania robót:

- przygotowanie placu budowy
- pomiary geodezyjne – wyznaczenie trasy rowu
- rozbiórka nawierzchni zjazdów wykonanych bez uzgodnień z UG
- wykonanie robót ziemnych związanych z odtworzeniem kinety rowu
- wykonanie robót dodatkowych związanych z utrzymaniem konstrukcji istniejących zjazdów
- wykonanie robót utrzymaniowych na istniejącej kinecie rowu
- oczyszczenie i uporządkowanie placu budowy.

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W rejonie zakresu prac związanych z przedmiotową inwestycją znajdują się następujące obiekty:

- droga gminna
- istniejące posesje
- istniejąca infrastruktura sieci

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

Elementy sieci:

- przyłącza energetyczne
- przyłącza gazowe
- przyłącza wodociągowe
- przyłącza teletechniczne
- ruch pojazdów i sprzętu poruszającego się po budowie i przylegającym układzie komunikacyjnym,
- istniejące obiekty i ich wyposażenie. Uszkodzone wyposażenie (np. bariery) w trakcie prac rozbiórkowych,
- skarpy drogowe, z których może nastąpić upadek ludzi do rowu

5. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

Na terenie projektowanych robót zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi może wystąpić w przypadkach:

- robót ziemnych wykonywanych w rejonie przyłączy energetycznych i gazowych
- wykonywania robót ziemnych
- osunięć skarp
- obsługi narzędzi mechanicznych – urazy mechaniczne
- obsługi elektronarzędzi – porażenie prądem
- kontaktu z przedmiotami będącymi w ruchu – miejsce obsługi pilarek i elektronarzędzi.
- prowadzenie prac ręcznych w rejonie pracy sprzętu mechanicznego
- niewłaściwego zabezpieczenia i oznakowania terenu.
- rozbiórka istniejącej nawierzchni na dojazdach.
- awaria maszyn, utraty ich stateczności podczas pracy,
- rozładunek materiałów budowlanych, przy przemieszczaniu i wbudowywaniu ciężkich,
- porażenia prądem elektrycznym,
- poparzenia chemiczne lub termiczne używanymi materiałami chemicznymi,
- przysypania,
- praca maszyn budowlanych, maszyn transportowych i rozładunkowych,
- przenoszenia materiałów, urządzeń i narzędzi budowlanych,
- niekontrolowany odpadnięcie uszkodzonych elementów istniejącego obiektu podczas prac rozbiórkowych,
- wybieranie gruntu i przemieszczanie płyty zjazdu.
- transport i ustawiania dźwigiem elementów przepustu,
- upadek pracowników i różnych przedmiotów z wysokości,
- uderzenia o wystające elementy np. zbrojenia,
- pył, opiłki i drzazgi powstające w trakcie robót budowlanych i rozbiórek.

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

Niektóre z planowanych do wykonania robót mają charakter szczególnie niebezpiecznych, w nawiązaniu do art. 21a ust.2 ustawy z dn. 07.07.1994 r. - Prawo budowlane. W związku z powyższym pracownicy przy wykonaniu tych prac muszą posiadać świadectwa dopuszczenia do pracy na swoich stanowiskach wydane przez lekarza medycyny pracy. Pracownicy dopuszczeni do wykonywania prac szczególnie niebezpiecznych, powinni zostać pozytywnie zweryfikowani w zakresie:

- ewentualnych przeciwwskazań lekarskich,
- posiadanych kwalifikacji,
- posiadanych uprawnień,

Muszą również posiadać aktualne świadectwa ukończonych szkoleń podstawowych BHP oraz przechodzić instruktaż na stanowisku pracy przed wykonaniem poszczególnych zakresów robót z przedstawieniem zagrożeń mogących wystąpić w trakcie robót.

Przeprowadzone szkolenia przed przystąpieniem do wykonywania robót pracownicy powinni odbyć przeszkolenie na stanowisku pracy przez osoby lub osoby posiadające uprawnienia do przeprowadzania takich szkoleń. Przeprowadzone szkolenie powinno być udokumentowane. Dodatkowo operatorzy sprzętu budowlanego powinni posiadać odpowiednie świadectwa kwalifikacji i uprawnienia do obsługi sprzętu, na którym pracują.

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako:

- szkolenie wstępne,
- szkolenie okresowe.

Szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkolenia. Szkolenia wstępne ogólne („instruktaż ogólny”) przechodzą wszyscy nowo zatrudniani pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy. Obejmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami bhp zawartymi w Kodeksie pracy, w układach zbiorowych pracy i regulaminach pracy, zasadami bhp obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy. Szkolenie wstępne na stanowisku pracy („Instruktaż stanowiskowy”) powinien zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami, oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku. Pracownicy przed przystąpieniem do pracy, powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy. Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika. Szkolenia wstępne podstawowe w zakresie bhp, powinny być przeprowadzone w okresie nie dłuższym niż 6 – miesięcy od rozpoczęcia pracy na określonym stanowisku pracy. Szkolenia okresowe w zakresie bhp dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, powinny być przeprowadzane w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na 3 – lata, a na stanowiskach pracy, na których występują szczególne zagrożenia dla zdrowia lub życia oraz zagrożenia wypadkowe; nie rzadziej niż raz w roku. Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów żurawi, maszyn budowlanych i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje. Powyższy wymóg nie dotyczy betoniarek z silnikami elektrycznymi jednofazowymi oraz silnikami trójfazowymi o mocy do 1 KW. Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub
- zagrożeniami zdrowia pracowników,
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,
- udzielania pierwszej pomocy.

W/w instrukcje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonywania

po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników. Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP. Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych

Należy zapewnić sprawną komunikację na terenie budowy obiektu umożliwiającą szybką ewakuację lub dostęp jednostek ratowniczych na wypadek pożaru, awarii i innych wymienionych zagrożeń. Roboty związane z ryzykiem upadku z wysokości powinny być zabezpieczone poręczami. Dotyczy to także prac zbrojarskich, układania elementów prefabrykowanych i montażu wyposażenia obiektu. Deskowania i pomosty należy skonstruować w taki sposób, aby zabezpieczały pracujących ludzi. Praca maszyn i urządzeń winna być zorganizowana w sposób niezagrażający użytkownikowi jezdni i chodników oraz odpowiednio oznakowana zgodnie z charakterem robót.

Informacje o instruktażu dla pracowników przed przystąpieniem do wykonania robót szczególnie niebezpiecznych zawierające:

- określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia, określenie środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń,
- określenie zasad bezpośredniego nadzoru nad niebezpiecznymi robotami, wraz z wyznaczeniem osób odpowiedzialnych za nadzór,
- określenie sposobu przechowywania, przemieszczania materiałów na terenie budowy,
- wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z warunków wykonywania robót budowlanych,
- wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych.

Wykonawca przestrzegać będzie przepisów ochrony przeciwpożarowej i utrzymywać będzie sprawny sprzęt przeciwpożarowy na terenie baz produkcyjnych, w pomieszczeniach biurowych, mieszkalnych i magazynach oraz w maszynach i pojazdach. Materiały łatwopalne będą składowane w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich. Materiały, które w sposób trwały są szkodliwe dla otoczenia, nie będą dopuszczone do użycia. Wszelkie materiały użyte do robót będą miały świadectwa dopuszczenia wydane przez uprawnioną jednostkę, jednoznacznie określające brak szkodliwego oddziaływania tych materiałów na środowisko.

Wykonawca odpowiada za ochronę instalacji na powierzchni ziemi i za urządzenia podziemne, takie jak rurociągi, kable itp. Wykonawca zapewni właściwe oznaczenie i zabezpieczenie przed uszkodzeniem tych instalacji i urządzeń w czasie trwania budowy. Podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby

personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych.

Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego.

Na podstawie oceny ryzyka zawodowego występującego przy wykonywaniu robót na danym stanowisku pracy, wykazu prac szczególnie niebezpiecznych, określenia podstawowych wymagań bhp przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych, wykazu prac wykonywanych przez co najmniej dwie osoby, wykazu prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne. Mają one na celu:

- zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
- zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia. Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę. Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa ich użytkowników powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu). Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

7. Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Kierownik budowy przed rozpoczęciem budowy sporządzi w oparciu o niniejsze informacje plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniający specyfikę zamierzenia budowlanego i warunki prowadzenia robót (art. 21a pkt. 1 Dz. U. 1994 nr 89 poz. 414) zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. 2003 Nr 120 poz. 1126). Plan powinien uwzględniać m.in. założone przez Wykonawcę technologie wykonania robót, przewidziane maszyny i urządzenia, ilość i kwalifikacje zatrudnionych, organizację placu budowy oraz wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywanych robót budowlanych. Plan powinien uzyskać akceptację Inspektora Nadzoru. Plan ten winien zawierać następujące informacje:

- plan zagospodarowania placu budowy z rozmieszczeniem ciągów komunikacyjnych, granic stref ochronnych, rozmieszczeniem urządzeń przeciwpożarowych i sprzętu ratunkowego,

- zakres robót i kolejność realizacji poszczególnych etapów budowy,
- informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń, które mogą wystąpić podczas realizacji obiektu,
- informacje dotyczące wydzielenia i oznakowania miejsca prowadzenia robót stwarzających zagrożenie,
- informacje o instruktażu dla pracowników przed przystąpieniem do wykonania robót szczególnie niebezpiecznych.

8. Bezpieczeństwo podczas eksploatacji obiektu

W warunkach normalnej eksploatacji, prawidłowo wykonany obiekt nie będzie stanowić zagrożenia dla bezpieczeństwa. Ruch pojazdów odbywał się będzie po drodze gminnej oznakowanej stosownie do prowadzonych robót związanych z odtworzeniem rowu. W ramach bieżącego utrzymania, rów i przepust powinny być utrzymywane w czystości, aby nie dopuścić do powstawania zastoisk wody, szczególnie niebezpiecznych w okresie zimowym. Należy utrzymywać kompletność oraz stan techniczny urządzeń drogowych oraz utrzymywać oznakowanie pionowe i poziome drogi.

IV. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys. 1 Projekt zagospodarowania terenu

Rys. 2 Profil podłużny rowu

Odtworzenie rowu przydrożnego przy drodze gminnej
ul. Różana w msc. Stara Wieś
ark. 1 skala 1:1000

 lokalizacja rowu

7.155.30.16.21

PRZEKRÓJ PODŁUŻNY ROWU

skala 1:100/1000

szerokość dna rowu 0.1 – 0.5 m

nachylenie skarp rowu 1:1- 1:1,5

o.k

odtworzenie kinety

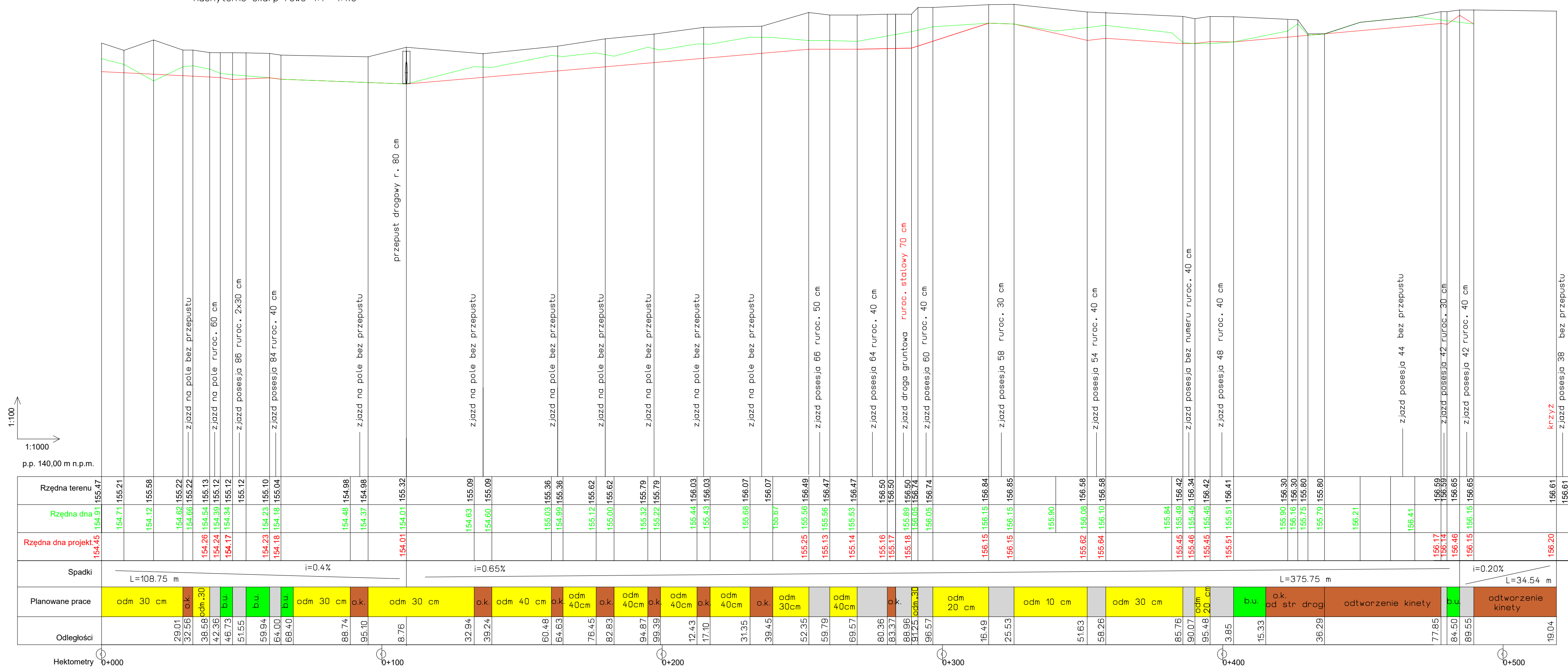
[illegible]

istniejący zjazd

[illegible]

odmulenie dna

bieżące utrzymanie



V. UZGODNIENIA FORMALNO - PRAWNE

W ramach niniejszego projektu dokonano uzgodnień branżowych:

1. PGE Dystrybucja S.A. Oddział Lublin z dnia 29 kwietnia 2024.
2. Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Lublinie z dnia 14.05.2024

oraz uzgodnień z właścicielami działek na których częściowo przebiega trasa rowu – załączona lista.



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Lublin
Rejon Energetyczny Puławy
24-100 Puławy, ul. Sieroszewskiego 6
tel.: (+48 81) 445 10 00
fax: (+48 81) 886 41 61
e-mail: sekretariat.re3.ol@pgedystrybucja.pl

Puławy, 29 kwietnia 2024 r.
L. dz. /PGED0425498KW24/2024
Egz. nr 1



Gmina Końskowola
ul. Pożowska 3a
24-130 Końskowola

Dotyczy: Uzgodnienie zakresu planowanych do wykonania robót remontowych polegających na odtworzeniu rowu przydrożnego przy drodze gminnej ul. Różana w msc. Stara Wieś.

W odpowiedzi na pismo z datą wpływu 29.04.2024r. uzgadniamy zakres planowanych do wykonania robót remontowych polegających na odtworzeniu rowu przydrożnego przy drodze gminnej ul. Różana w msc. Stara Wieś.

Organizacja prac spoczywa na kierowniku i inspektorze nadzoru robót.

Rozpoczęcie robót może nastąpić na podstawie ważnej dokumentacji techniczno-prawnej.

Informujemy, że:

- przed przystąpieniem do robót ziemnych należy rozpoznać i oznaczyć w terenie sieci elektroenergetyczne.
- w razie prowadzenia robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie urządzeń elektroenergetycznych należy określić bezpieczną odległość (w pionie i w poziomie), w jakiej mogą być wykonywane te roboty i zapewnić nad nimi fachowy nadzór techniczny. Roboty ziemne w rejonie urządzeń podziemnych należy wykonywać ręcznie,
- w przypadku odsłonięcia kabla elektroenergetycznego należy zabezpieczyć go poprzez założenie osłon dwudzielnych. Zastosować przepusty o średnicy $\varnothing 160\text{mm}$ dla kabli o przekroju 240mm^2 i $\varnothing 110\text{mm}$ dla kabli o przekroju 120mm^2 i niższych. Kabel zagłębić. Wymagana głębokość ułożenia kabla to 0,7m poniżej dna rowu przydrożnego w miejscu wykonywania robót.

PGE DYSTRYBUCJA SPÓŁKA AKCYJNA Z SIEDZIBĄ W LUBLINIE, 20-340 LUBLIN, UL. GARBARSKA 21A, WPISANA DO REJESTRU PRZEDSIĘBIORCÓW PROWADZONEGO PRZEZ SĄD REJONOWY LUBLIN-WSCHÓD W LUBLINIE Z SIEDZIBĄ W ŚWIDNIKU, VI WYDZIAŁ GOSPODARCZY POD NR KRS: 0000343124, NIP: 946-25-91-855, REGON: 060552840, KAPITAŁ ZAKŁADOWY: 9 729 424 160 ZŁ W PEŁNI OPŁACONY. KONTA BANKOWE: BANK PEKAO S.A. O/WARSZAWA, AL. JERZOLIMSKIE 2, 00-400 WARSZAWA, NR 40 1240 6016 1111 0010 2859 5194, www.pgedystrybucja.pl



-powyższy zakres robót należy wykonać własnym kosztem i staraniem zgodnie z przyjętymi w PGE Dystrybucja S.A. O/Lublin procedurami, zlecając wykonanie uprawnionemu podmiotowi gospodarczemu zaś po wykonaniu wykonać inwentaryzację geodezyjną przepustów, którą należy dostarczyć do Rejonu Energetycznego Puławy. Wykonanie prac należy zgłosić do odbioru przed zasypaniem w RE Puławy.

Za ewentualne szkody powstałe w wyniku prowadzonych robót koszty ich naprawy poniesie wykonawca robót.

- w razie stwierdzenia w trakcie wykonywania robót ziemnych nieprzewidzianych kolizji z naszymi urządzeniami elektroenergetycznymi należy niezwłocznie przerwać roboty i uzgodnić sposób rozwiązania kolizji z RE Puławy – dane kontaktowe w nagłówku pisma,

Jednocześnie nadmieniamy, że zasady sytuowania stanowisk pracy, składowisk wyrobów i materiałów oraz urządzeń ochronnych w stosunku do istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej określają stosowne przepisy. W tym przypadku adekwatnymi są zapisy Rozporządzenia Ministra Infrastruktury zawarte w Dzienniku Ustaw nr 47 poz. 401 z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

Z poważaniem,
PGE Dystrybucja S.A.
Ogólny Lublin
Rejon Energetyczny Puławy
Dyrektor
Leszek Sosna

Załącznik -/- stron

1. Brak

Wykonano w 2 egzemplarzach

1. Egzemplarz nr 1 – Gmina Końskowola

2. Egzemplarz nr 2 – a/a

Wykonał: DK

PGE POLSKA GRUPA ENERGETYCZNA SPÓŁKA AKCYJNA Z SIEDZIBĄ W WARSZAWIE, 00-496 WARSZAWA, UL. MYSIA 2
WPISANA DO KRAJOWEGO REJESTRU SĄDOWEGO PROWADZONEGO PRZEZ SĄD REJONOWY DLA M. ST. WARSZAWY,
KRS: 0000059307, NIP: 526-025-05-41, KAPITAŁ ZAKŁADOWY: 19.165.048.497,25 ZŁ, KAPITAŁ WPLACONY: 19.165.048.497,25 ZŁ,
KONTO BANKOWE: PKO BANK POLSKI S.A. VI O. WARSZAWA, NR 88 1020 1068 0000 1802 0000 3335, www.gkpge.pl



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Lublinie
ul. Diamentowa 15, 20-471 Lublin
tel. 22 444 33 33, faks 81 445 21 33

Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym
tel. 81 445 21 23, 81 445 22 43
lublin@psgaz.pl

Gmina Końskowola
ul. Pożowska 3a
24-310 Końskowola

Wasz znak:
Nasz znak: PSGLU.ZMDZ.763.078Z.1.23

Lublin, 14.05.2024 r.

Dot.: uzgodnienia inwestycji i warunków technicznych zabezpieczenia infrastruktury gazowniczej w związku z planowaną inwestycją drogową pn.: "Odtworzenie rowu przydrożnego przy drodze gminnej ul. Różana w msc. Stara Wieś".

W odpowiedzi na wniosek KGE Sp. z o.o. z dnia 13.05.2023 w sprawie określenia warunków technicznych dla planowanej inwestycji drogowej w rejonie jw. PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Lublinie informuje, iż:

1. Uzgadniamy planowaną inwestycję drogową polegającą na odtworzeniu rowu przydrożnego przy drodze gminnej - ul. Różana w m. Stara Wieś zgodnie z przedstawionym rozwiązaniem projektowym – bez konieczności dodatkowego zabezpieczenia istniejącej infrastruktury gazowniczej.
2. Informujemy, że w zakresie robót zlokalizowana jest istniejąca sieć gazowa średniego ciśnienia Dn 15+32 stal oraz dn 25 PE – przejścia poprzeczne pod rowem (13 sztuk).
3. Przyjmujemy do wiadomości, że prace ziemne będą polegały jedynie na odmuleniu kinety rowu na głębokość 20 - 30 cm oraz dopasowaniu dna rowu do rzędnych dna przepustów pod zjazdami.
4. Bezwzględnie należy zachować bezpieczne odległości pionowe pomiędzy dnem realizowanych rowów, a wierzchem gazociągu lub zamontowanej na nim rury osłonowej – min. 0,5 mb. Przy realizacji przepustu na skrzyżowaniu z gazociągiem wymagane jest bezwzględne zachowanie odległości pionowej 0,2 mb pomiędzy obrysami tych urządzeń. Dlatego konieczne jest sprawdzenie (oraz ewentualne miejscowe przebudowanie) tego gazociągu przed realizacją inwestycji.
5. Przed rozpoczęciem robót ziemnych należy dokonać sprawdzenia gazociągu. Istniejący gazociąg powinien zostać odkryty w miejscach skrzyżowania z dnem rowu (zakres tych prac wskaże pracownik Gazowni). Prace te prowadzić z zachowaniem szczególnej ostrożności, a w bezpośredniej bliskości ręcznie - pod nadzorem pracownika Gazowni. Gazociąg zostanie poddany sprawdzeniu (faktyczne zagłębienie). W przypadku niezachowania minimalnych odległości pionowych na skrzyżowaniach z rowem (lub z przepustem) konieczne będzie miejscowe obniżenie posadowienia gazociągu – prace te Inwestor/Wykonawca zleci do wykonania Gazowni

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Lublinie
ul. Wojciecha Bandrowskiego 16 ul. Diamentowa 15
33-100 Tarnów 20-471 Lublin

Sąd Rejonowy dla Krakowa - Śródmieścia w Krakowie,
XII Wydział Gospodarczy KRS
NIP 5252495411 REGON 142739519 KRS 0000374001
Kapitał zakładowy: 10 488 917 050 zł

www.psgaz.pl

w Końskowoli. Powyższe prace zostaną wykonane kosztem Inwestora/Wykonawcy inwestycji drogowej. Szczegółowe rozwiązania techniczne na etapie budowy należy ustalać z Gazownią w Końskowoli.

6. Na 7 dni przed rozpoczęciem robót należy bezwzględnie powiadomić w formie pisemnej Gazownię w Końskowoli - ul. Lubelska 138, 24-130 Końskowola, e-mail: gazownia.konskowola@psgaz.pl.
7. Projektowanie innego uzbrojenia podziemnego oraz elementów zagospodarowania terenu, tzn. zbliżenia i skrzyżowania z istniejącą siecią gazową, winny być wykonane w sposób bezkolizyjny w stosunku do istniejącej infrastruktury gazowniczej ze szczególnym uwzględnieniem zapisów Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. „w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie” (Dz. U. 2013.640 z dnia 04.06.2013 r.).
8. Podczas prowadzenia prac ziemnych w pobliżu istniejącego gazociągu zachować szczególną ostrożność, a w bezpośredniej bliskości prace prowadzić ręcznie, pod nadzorem pracownika Gazowni.
9. W przypadku uszkodzenia infrastruktury gazowniczej nasz Zakład wykona niezbędne prace naprawcze na koszt Inwestora/Wykonawcy.
10. Przypominamy, że wszelkie zmiany sposobu zagospodarowania terenu w rejonie gazociągów należy uzgadniać w OZG w Lublinie.
11. Niniejsze warunki są ważne jedynie z załącznikiem graficznym – mapa z lokalizacją inwestycji.

W przypadku pytań lub wątpliwości prosimy o kontakt z Szymonem Kamińskim – tel. 81 44 52 123 lub szymon.kaminski@psgaz.pl.

Z poważaniem

Signature Not Verified
Dokument podpisany przez
MICHAŁ PIOTROWICZ
Data: 2024.05.15 08:20:10 CEST

Do wiadomości:

- KGE Sp. z o.o. Al. Jana Pawła II 27, 00-867 Warszawa
- Gazownia w Końskowoli w.e.
- ZMDZ a/a

Załącznik:

- Mapa z lokalizacją inwestycji – 1 szt.

Administratorem danych osobowych jest PSG sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Wojciecha Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów. Szczegółowa informacja nt. przetwarzania danych osobowych znajduje się na stronie psgaz.pl w zakładce o nas.



Elektronicznie podpisany
przez: Tomasz Zychonik
Data: 2024.05.15 07:48:02
+0200

Szymon Kamiński
i

Elektronicznie
podpisany przez
Szymon Kamiński
Data: 2024.05.14
13:30:18 +0200

Biuro Usług Geodezyjnych
Damian Wójcik
24-100 Puławy ul. Piłsudskiego 28/202

Woj. lubelskie
Pow. Puławy
Gm. 061405_2 Końskowola
Obr. 061405_2.0013 Stara Wieś
Dz. Nr 763/3 i 765/6

Rodz. rob. Połączenie działek

Rob. Nr 29/2024
KERG: GN-OD.6640.3.710.2024

OPERAT TECHNICZNY

Dla
Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
urawach
Signed by / Podpisano przez:
Monika Lewtak

Date / Data: 2024-04-12 12:51

Wzrost: ...	Stosunek Płachty
Identyfikacja: ...	P.0614.2024.759
Data paragonu: ...	2024-04-12
Wzrost: ...	Stosunek Płachty

Wykonał: Damian Wójcik

GEODETA
Damian Wójcik
Damian Wójcik

Kierownik roboty: Alicja Machniewska
upr. nr 3847

Cyfrowo
podpisane przez
Alicja Barbara
Machniewska
DN: cn=Alicja
Barbara
Machniewska,
c=PL
Data:
2024.04.04
14:34:15 +02'00'

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Alicja Machniewska
upr. GUGiK nr 3847
Alicja Machniewska

SZKIC PUNKTÓW GRANICZNYCH

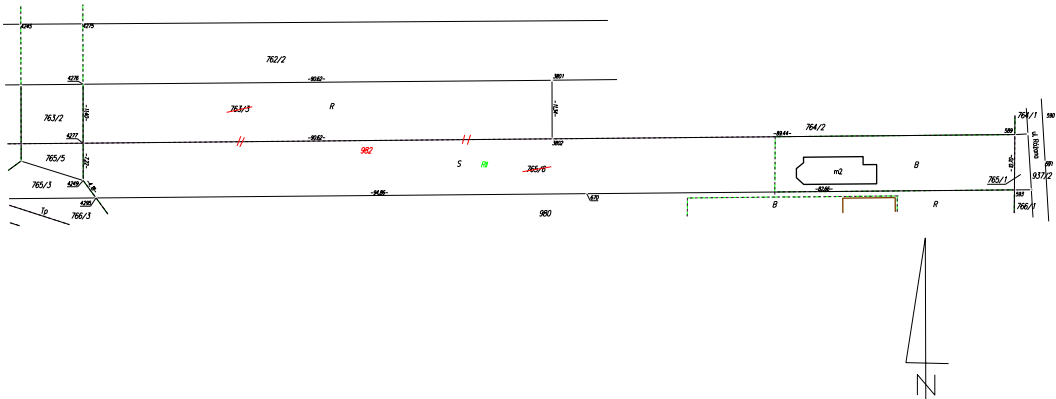
Woj. lubelskie
Pow. Puławy
Gm. 061405_2 Końskowola
Obr. 061405_2.0013 Stara Wieś
Dz. Nr 763/3 i 765/6 połączenie w dz. Nr 982

BIURO USŁUG
GEODEZYJNYCH
Damian Wójcik
24-100 Puławy, ul. Piłsudskiego 28/202
NIP 716-269-85-43, tel. 697-603-274

GEODETA
Damian Wójcik

Wykonał: Damian Wójcik
Kierownik prac: Alicja Machniewska
Upr. GUGIK nr 3847
Ks. Rob 29/2024
KERG.GN-OD.6640.3.710.2024

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Alicja Machniewska
upr. GUGIK nr 3847



Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej : GN-OD.6640.3.710.2024

WYKAZ ZMIAN DANYCH EWIDENCYJNYCH DOTYCZĄCYCH DZIAŁKI

BIURO USŁUG
GEODEZYJNYCH
Damian Wójcik
24-100 Puławy, ul. Piłsudskiego 28/202
NIP 716-269-85-43, tel. 697-603-274

Jednostka ewidencyjna: 061405_2 Końskowola
Obręb ewidencyjny: 061405_2.0013 Stara Wieś
Nr jednostki rejestrowej: G.115
Dokument własności: KW LU1P/00080136/1

STAN DOTYCHCZASOWY					STAN NOWY				Uwagi
Lp.	Id. działki ewidencyjnej	Pole powierzchni działki ewidencyjnej (ha)	Klasouzytek	Pole powierzchni użytków i klas w działce (ha)	Id. działki ewidencyjnej	Pole powierzchni działki ewidencyjnej (ha)	Klasouzytek	Pole powierzchni użytków i klas w działce (ha)	
1	061405_2.0013.763/3	0,1031	RII	0,1031	061405_2.0013.982	0,2945	RII B SRII	0,1031 0,0495 0,1419	
	061405_2.0013.765/6	0,1914	B S-RII	0,0495 0,1419					
Razem stan dotychczasowy		0,2945			Razem stan nowy		0,2945		
Słownie: dwa tysiące dziewięćset czterdzieści pięć m. kw.					Słownie: dwa tysiące dziewięćset czterdzieści pięć m. kw.				

GEODETA
Damian Wójcik

Imię i nazwisko osoby sporządzającej wykaz

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Alicja Machniewska
upr. GUGIK nr 3847

Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych