

SPIS TREŚCI

1. Podstawa opracowania	2
2. Projekt zagospodarowania terenu	3
2.1 Przedmiot inwestycji	3
2.2 Istniejący stan zagospodarowania terenu	3
2.3 Projektowane zagospodarowanie terenu	4
2.4 Dane informacyjne o wpisie terenu do rejestru zabytków	4
2.5 Dane określające wpływ eksploatacji górniczej	4
3. Inwestor	5
4. Warunki dotyczące wymagań ochrony interesów osób trzecich	5
5. Warunki ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej.	5
6. Dane techniczne charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko	5
Informacje dotyczące BiOZ na budowie	8
Oświadczenie projektanta	11
Zestawienie powierzchni przejazdów gospodarczych	12
1. Zaświadczenie LOIIB Nr LBS/WM/2500/01	14

WYKAZ RYSUNKÓW

1. Mapa pogłądowa w skali 1:10000	- rys. nr 1
2. Projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500	- rys. nr 2
3. Profil drogi gminnej w skali 1:50/1000	- rys. nr 3
4. Przekrój konstrukcyjny drogi gminnej w skali 1:50	- rys. nr 4

Zmiana nawierzchni drogi gminnej nr 005307 F Nowe Kurowo - Łęgowo i nr 005310 F Łęgowo - Głęboczek gmina Stare Kurowo

1.0. Podstawa opracowania.

- Umowa Nr 17/2015 z 19 maja 2015 r. zawarta z Gminą Stare Kurowo
- Mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1:500.
- Roboty ziemne. Warunki techniczne wykonania i odbioru. MOŚZNIŁ – Warszawa 1998 r.
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (Dz. U. z 2013 r. , poz. 1409 z późniejszymi zmianami) .
- Ustawa z dnia 18 lipca 2001 roku – Prawo wodne (Dz. U. 2015 r. poz.469)
- Ustawa z dnia 21.03. 1985 o drogach publicznych (Dz. U. z 2015 r. , poz. 460).
- Ustawa z dnia 27.04. 2001 Prawo ochrony środowiska (Dz. U. nr 62 , poz. 627 z 2001 r z późniejszymi zmianami).
- Ustawa z dnia 21.07. 2000 Prawo telekomunikacyjne (Dz. U. nr 21 , poz. 852 z 2000 r z późniejszymi zmianami).
- Ustawa z dnia 03.02. 1995 o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. z 2013 , poz. 1205 z późniejszymi zmianami).
- Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013 r. , poz. 1235 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzaju przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. 2004 nr 257 ; poz. 2573 z późniejszymi zmianami) .
- C. Koźmiński, M. Czarnecka, W. Górka – Opady atmosferyczne na terenie woj. Gorzowskiego – Akademia Rolnicza w Szczecinie,
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r w sprawie warunków technicznych , jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. nr 43 z dnia 14 maja 1999 r. poz. 430).
- Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 roku w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z 2014 r. poz. 1800),
- Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2014 r. poz. 1446).
- Dyrektywa 2000/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z 23 października 2000 r. ustanawiająca ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 poz. 401),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych , stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. (Dz. U. 02.151.1256 z dnia 17 września 2002 r.),
- Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (M.P. z 2011 r. Nr 40, poz. 451).
- Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie Dz.U.2007.86.579.

2.0. Projekt zagospodarowania terenu.

2.1 Przedmiot inwestycji.

Przedmiotem inwestycji jest zmiana nawierzchni drogi gminnej nr **005307 F** na odcinku Nowe Kurowo - Łęgowo i nr **005310 F** Łęgowo - Głęboćek gmina Stare Kurowo.

Zmiana nawierzchni odcinka drogi gminnej nr 005307 F Nowe Kurowo - Łęgowo i nr 005310 F Łęgowo - Głęboćek gmina Stare Kurowo położona jest na działkach nr **162** obręb-**4** Nowe Kurowo ,oraz nr **110/1 ; 110/3 ; 108/2 ; 143** obręb-**7** Łęgowo.

2.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Istniejąca nawierzchnia jezdni drogi gminnej nr 005307 F Nowe Kurowo - Łęgowo i nr 005310 F Łęgowo - Głęboćek gmina Stare Kurowo jest żwirowo - tłuczniowa o szerokości ok. 3,00 - 4,00 m i długości łącznej 2418 m .

Dojazd po stronie wschodniej z drogi nr **001361 F** Łęgowo - Głęboćek gmina Stare Kurowo.

Dojazd po stronie zachodniej z drogi nr **102124 F** położonej na działce nr **147** obręb-**4** Nowe Kurowo gmina Stare Kurowo.

Stan techniczny nawierzchni odcinka drogi gminnej nr 005307 F na odcinku Nowe Kurowo - Łęgowo i nr 005310 F Łęgowo - Głęboćek gmina Stare Kurowo stwarza zagrożenie dla uczestników ruchu, zwłaszcza pieszych a także utrudnia dojazd do poszczególnych zabudowań zlokalizowanych po obu stronach drogi gminnej.

Uzbrojenie terenu na poboczach wzdłuż drogi gminnej nr 005307 F na odcinku Nowe Kurowo - Łęgowo i nr 005310 F Łęgowo - Głęboćek gmina Stare Kurowo:

- przewody wodociągowe, ,
- przewody energetyczne,
- infrastruktura energetyczna,
- infrastruktura telekomunikacyjna,
- instalacje kanalizacji sanitarnej - lokalne,
- zabudowa zagrodowa.

Teren nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne .

Warunki geologiczne

Ze względu na charakter podłoża budowlanego oraz ze względu na charakter projektowanego obiektu problem zakwalifikowano do **I Kategorii Geotechnicznej** (Rozporządzenie Ministra Transportu , Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych - Dz. U. 2012, poz. 463).

Warunki **gruntowe proste** - występujące w przypadku warstw gruntów jednorodnych genetycznie i litologicznie, zalegających poziomo, nie obejmujących mineralnych gruntów słabonośnych, gruntów organicznych i nasypów niekontrolowanych, przy zwierciadle wody poniżej projektowanego poziomu posadowienia oraz braku występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych.

Pierwsza kategoria geotechniczna, która obejmuje posadowienie niewielkich obiektów budowlanych, o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym w prostych warunkach gruntowych, w przypadku których możliwe jest zapewnienie minimalnych wymagań na podstawie doświadczeń i jakościowych badań geotechnicznych.

2.3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Droga gminna nr 005307 F Nowe Kurowo - Łęgowo **Droga gminna nr 005310 F Łęgowo - Głębobczek**

Przedmiotem inwestycji jest wykonanie zmiany nawierzchni drogi gminnej nr **005307 F** na odcinku Nowe Kurowo - Łęgowo i nr **005310 F** Łęgowo - Głębobczek gmina Stare Kurowo w poniżej podanym zakresie:

Długość odcinka drogi gminnej nr **005307 F** Nowe Kurowo - Łęgowo gmina Stare Kurowo objętego zmianą nawierzchni wynosi **517,90 m**.

Długość odcinka drogi gminnej nr **005310 F** Łęgowo - Głębobczek gmina Stare Kurowo objętego zmianą nawierzchni wynosi **1900,10 m**.

Długość całkowita odcinka drogi gminnej nr **005307 F** Nowe Kurowo - Łęgowo oraz nr **005310 F** Łęgowo - Głębobczek gmina Stare Kurowo objętego zmianą nawierzchni jezdni wynosi **2418 m**.

Szerokość jezdni **3,50 m**. Spadek poprzeczny nawierzchni 2%. Szerokość przejazdów gospodarczych z drogi gminnej do granicy działki drogowej wynosi **3,50 m**.

Promienie łuków poziomych na drodze wynoszą : R=475 , 50 , 100 , 80 , 500 , 30 m.

Promienie łuków poziomych na skrzyżowaniach wynoszą : R=6 i 8 m.

Jezdnia drogi gminnej nr **005307 F** Nowe Kurowo - Łęgowo i nr **005310 F** Łęgowo - Głębobczek gmina Stare Kurowo o nawierzchni z betonu asfaltowego **AC11S 50/70** (warstwa ścieralna) o gr. **5 cm** po zawałowaniu i szerokości **3,50 m** na istniejącej, wyrównanej i zagęszczonej podbudowie zasadniczej z mieszanek niezwiązanych z kruszyw łamanych.

Podbudowa zasadnicza uzupełniona warstwą wiążącą z mieszanek niezwiązanych z kruszyw łamanych o uziarnieniu ciągłym #0/11,2 mm . Grubość warstwy wiążącej wynosi średnio **8 cm**. Podbudowa zasadnicza oczyszczona i skropiona emulsją średnio rozpadową **C60 B4 ZM** wg PN-EN 13808:2010 przed ułożeniem warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego.

Przekroje konstrukcyjne jezdni dostosowano do niwelety istniejącej nawierzchni i przejazdów gospodarczych.

Pobocza drogowe z mieszanek niezwiązanych z kruszyw kamiennych łamanych o uziarnieniu ciągłym #0/11,2 mm stabilizowane mechanicznie .

Grubość warstwy pobocza stabilizowanego mechanicznie wynosi średnio **8 cm**. o szerokości 50 cm i spadku 8%.

Powierzchnia nawierzchni asfaltowej jezdni wynosi **8465,20 m²** .

Powierzchnia nawierzchni asfaltowej przejazdów gospodarczych wynosi **288,70 m²** .

Łączna powierzchnia zabudowy nawierzchnią asfaltową wynosi **8753,90 m²** .

Powierzchnia utwardzonych poboczy wynosi **2321 m²**.

Łączna powierzchnia zabudowy nawierzchnią asfaltową wraz z utwardzonymi poboczami wynosi **11074,90 m²** .

Spadek jezdni jednostronny 2% w kierunku poboczy drogowych.

Odwodnienie jezdni powierzchniowe z odpływem na pobocza drogowe.

2.4. Dane informujące o wpisaniu terenu do rejestru zabytków

Teren drogi gminnej nr 005307 F na odcinku Nowe Kurowo - Łęgowo i nr 005310 F Łęgowo - Głębobczek gmina Stare Kurowo na którym planowana jest zmiana nawierzchni jezdni nie jest wpisany do rejestru zabytków ,oraz nie podlega ochronie na podstawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

2.5. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej

Teren drogi gminnej nr 005307 F na odcinku Nowe Kurowo - Łęgowo i nr 005310 F Łęgowo - Głębobczek gmina Stare Kurowo na którym planowana jest zmiana nawierzchni jezdni nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

3.0 Inwestor.

Inwestorem zmiany nawierzchni drogi gminnej nr 005307 F na odcinku Nowe Kurowo - Łęgowo i nr 005310 F Łęgowo - Głęboćczek gmina Stare Kurowo jest:

Gmina Stare Kurowo ; ul. Daszyńskiego 1 ; 66-540 Stare Kurowo .

4.0 Warunki dotyczące wymagań ochrony interesów osób trzecich.

Wykonywanie robót drogowych nie może utrudniać dostępu do nieruchomości na której są prowadzone roboty związane ze zmianą nawierzchni drogi gminnej nr 005307 F Nowe Kurowo - Łęgowo i nr 005310 F Łęgowo - Głęboćczek gmina Stare Kurowo, a także na posesjach sąsiednich . Należy powiadomić właścicieli posesji przed wejściem z robotami na ich teren.

Wykonawca robót zapewni tymczasowe dojazdy do nieruchomości sąsiednich .

Realizacja robót drogowych nie może wywoływać uciążliwości poprzez : hałas , wibracje , zakłócenia energetyczne oraz powodować zanieczyszczenia powietrza , wody i gleby .

Roboty drogowe nie mogą pozbawić osób trzecich:

- dostępu do dróg publicznych ,
- możliwości korzystania z wody , kanalizacji , gazu , energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności.
- dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi.

5.0 Warunki ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej.

Teren drogi gminnej nr 005307 F Nowe Kurowo - Łęgowo i nr 005310 F Łęgowo - Głęboćczek gmina Stare Kurowo nie jest wpisany do rejestru zabytków , jednak zgodnie z art. 32 ust.2 Ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami , każdy kto w trakcie prowadzenia robót ziemnych odkryje przedmiot , co do którego istnieje przypuszczenie iż jest zabytkiem , jest zobowiązany:

- wstrzymać wszelkie roboty budowlane mogące uszkodzić , lub zniszczyć odkryty przedmiot,
- zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków , ten przedmiot i miejsce jego odkrycia,
- niezwłocznie zawiadomić o tym Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, a jeśli nie jest to możliwe Wójta gminy Stare Kurowo.

W przypadku dokonania odkrycia kopalnych roślin lub zwierząt , należy powiadomić niezwłocznie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska a jeśli nie jest to możliwe Wójta gminy Stare Kurowo (art. 122 ust. 1 ustawy o ochronie przyrody Dz. U. z 2004 r. poz. 880).

6.0 Dane techniczne charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko.

Teren drogi gminnej Nowe Kurowo - Łęgowo oraz Łęgowo - Głęboćczek gmina Stare Kurowo znajduje się w obszarze specjalnej ochrony ptaków Dolina Dolnej Noteci PLB 080002 na obszarze objętym ustawową ochroną przyrody.

Wykaz gatunków chronionych ptaków określa ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W GORZOWIE WIELKOPOLSKIM z dnia 14 stycznia 2014 r.

w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 . Dolina Dolnej Noteci PLB080002.

*Zmiana nawierzchni drogi gminnej nr 005307 F relacji Nowe Kurowo - Łęgowo
i nr 005310 F Łęgowo - Głębołek gmina Stare Kurowo.*

Użytkowanie drogi gminnej nr 005307 F Nowe Kurowo - Łęgowo i nr 005310 F Łęgowo - Głębołek gmina Stare Kurowo nie powinno przekraczać standardów emisyjnych, co wynika z art. 141 Ustawy z dnia 24 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. Nr 62 poz. 628 z 2001 r. z późniejszymi zmianami).

a) zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilość , jakość i sposób odprowadzania ścieków

Przewiduje się, że wody opadowe i roztopowe odprowadzane z jezdni drogi gminnej nr 005307 F Nowe Kurowo - Łęgowo i nr 005310 F Łęgowo - Głębołek gmina Stare Kurowo na pobocza drogowe oraz do gruntu spełniać będą wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 roku w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. nr 1800 z 16.12.2014 r.), a mianowicie:
- wprowadzane do wód lub do ziemi nie powinny zawierać substancji zanieczyszczających w ilościach przekraczających 100 mg/l zawiesin ogólnych oraz 15 mg/l węglowodorów ropopochodnych.

b) emisja zanieczyszczeń gazowych

Nie przewiduje się powstawania zanieczyszczeń gazowych podczas prowadzenia robót związanych ze zmianą nawierzchni drogowych.
Ze względu na klasę drogi (droga dojazdowa , osiedlowa) nie przewiduje się przekroczenia wartości dopuszczalnych stężeń substancji zanieczyszczających emitowanych przez pojazdy.

c) rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów

Odpady powstające podczas zmiany nawierzchni drogi gminnej nr 005307 F Nowe Kurowo - Łęgowo i nr 005310 F Łęgowo - Głębołek gmina Stare Kurowo będą gromadzone selektywnie na wydzielonej powierzchni. Następnie zostaną przekazane do odzysku lub unieszkodliwienia wg gminnego programu gospodarki odpadami.

d) emisja hałasu oraz wibracji i promieniowania

Emisja hałasu oraz wibracji może wystąpić tylko w czasie prowadzenia robót budowlanych. Teren objęty zmianą nawierzchni drogi gminnej nr 005307 F Nowe Kurowo - Łęgowo i nr 005310 F Łęgowo - Głębołek gmina Stare Kurowo jest położony wzdłuż zabudowy wiejskiej zagrodowej.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. 120 poz. 826) w terenie o zabudowie mieszkaniowej wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego , oraz na terenach zabudowy zagrodowej dopuszczalny poziom hałasu wynosi 60 dB w porze dziennej i 50 dB w porze nocnej.

Emisja promieniowania nie występuje.

e) wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan , powierzchnię ziemi , w tym glebę , wody powierzchniowe i podziemne.

Nie przewiduje się wycinki drzew i krzewów na terenie objętym zmianą nawierzchni drogowej i poboczy gruntowych.

Powierzchnia działek zostanie zrekultywowana po wykonaniu zmiany nawierzchni drogi gminnej nr 005307 F Nowe Kurowo - Łęgowo i nr 005310 F Łęgowo - Głębołek gmina Stare Kurowo.

Odtworzone do stanu pierwotnego zostaną powierzchnie dojazdów do zabudowań gospodarczych na których prowadzono roboty drogowe .

*Zmiana nawierzchni drogi gminnej nr 005307 F relacji Nowe Kurowo - Łęgowo
i nr 005310 F Łęgowo - Głębozec gmina Stare Kurowo.*

Zastosowana technologia materiałowa i wykonawcza eliminuje do minimum wpływ na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne istniejące obiekty budowlane.

Zastosować takie rozwiązania techniczne, technologiczne i organizacyjne, które powodują, że eksploatacja planowanej inwestycji nie spowoduje przekroczenia standardów jakości środowiska poza terenem, do którego prowadzący inwestycję ma tytuł prawny.

Zmiana nawierzchni drogi gminnej nr 005307 F Nowe Kurowo - Łęgowo i nr 005310 F Łęgowo - Głębozec gmina Stare Kurowo nie wprowadzi do środowiska żadnych substancji, które zgodnie z ustawą o ochronie środowiska mogłyby znacząco wpłynąć na środowisko tj.

- nie będzie wytwarzać gazów i płynów mogących zanieczyszczać powietrze
- nie będzie wytwarzać nadmiernego hałasu
- nie będzie wpływać ujemnie na faunę i florę

Teren nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne.

Teren inwestycji nie jest objęty obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego ani obowiązkiem jego sporządzenia.

Teren działki nie jest objęty ochroną konserwatorską, nie jest narażony na niebezpieczeństwo osuwania się mas ziemnych oraz nie jest terenem górniczym.

Zgodnie z art. 96 ust.1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko stwierdza się, że planowane przedsięwzięcie **nie powinno negatywnie wpłynąć na obszar Natura 2000.**

Zmiana nawierzchni drogi gminnej nr 005307 F relacji Nowe Kurowo - Łęgowo
i nr 005310 F Łęgowo - Głęboćek gmina Stare Kurowo.

PLAN BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

**ZMIANA NAWIERZCHNI DROGI GMINNEJ
NR 005307 F NOWE KUROWO - ŁĘGOWO
NR 005310 F ŁĘGOWO - GŁĘBOCZEK
GMINA STARE KUROWO**

INWESTOR:	GMINA STARE KUROWO UL. DASZYŃSKIEGO 1 66-540 STARE KUROWO
ADRES BUDOWY:	Działka nr 162 obręb 4 Nowe Kurowo Działki nr 110/1; 110/3 ; 108/2 ;143 obręb 7 Łęgowo

PROJEKTANT:	MGR INŻ. BOLESŁAW HASZTO UL. KRAŃCOWA 20 66-400 GORZÓW WLKP. UPRAWNIENIA NR: 106/94/Gw	
--------------------	---	--

SPIS ZAWARTOŚCI:	PLAN BiOZ	<i>Egz.1</i>
-------------------------	-----------	--------------

INFORMACJE DOTYCZĄCE BIOZ NA BUDOWIE

Zmiana nawierzchni drogi gminnej nr 005307 F Nowe Kurowo - Łęgowo i nr 005310 F Łęgowo - Głęboczek gmina Stare Kurowo.

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów
 - roboty związane z urządzeniem zaplecza i placu budowy,
 - roboty pomiarowe geodezyjne na odcinku drogi o długości 2418 m.
 - profilowanie i zagęszczenie podłoża podbudowy zasadniczej jezdni i poboczy drogi na powierzchni 11074,90 m²,
 - wykonanie uzupełnienia warstwy wiążącej tłuczniowej jezdni stabilizowanej mechanicznie warstwą grubości średniej 8 cm na powierzchni 8753,90 m²,
 - oczyszczenie mechaniczne oraz skropienie emulsją średniorozpadową warstwy wiążącej z mieszanki niezwiązanej z kruszyw kamiennych łamanych na powierzchni 8753,90 m²,
 - wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego (warstwa ścieralna) na drodze i przejazdach gospodarczych o gr. 5 cm po zawałowaniu na powierzchni 8753,90 m²,
 - wykonanie poboczy z mieszanki niezwiązanej z kruszyw kamiennych łamanych warstwą gr. śr. 8 cm na powierzchni 2321 m²,
 - uporządkowanie terenu i wywiezienie odpadów wraz z ich utylizacją.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Uzbrojenie terenu dotyczy jezdni i poboczy przy drodze gminnej nr 005307 F Nowe Kurowo - Łęgowo i nr 005310 F Łęgowo - Głęboczek gmina Stare Kurowo objętej opracowaniem.

Budynki mieszkalne jednokondygnacyjne .
Słupy energetyczne i teletechniczne.
Uzbrojenie terenu w sieć wodociągową , energetyczną , teletechniczną.
Kanalizacja sanitarna lokalna.

3. Elementy zagospodarowania działki , które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Prowadzenie robót w pobliżu przewodów infrastruktury technicznej.

4. Zagrożenia występujące w czasie wykonywania robót budowlanych
 - Zabezpieczenie urządzeń obcych.
 - Zabezpieczenie bezpieczeństwa ruchu drogowego podczas transportu materiałów budowlanych i rozbiórkowych wg zatwierdzonej tymczasowej organizacji ruchu.

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych
 - Roboty rozbiórkowe i budowlano - montażowe drogowe powinny być wykonywane przez pracowników uprawnionych,

- Pracownicy powinni być przeszkoleni z przepisów bhp (powinni posiadać ważne zaświadczenie odbycia szkolenia potwierdzone własnoręcznym podpisem)
- Prowadzenie przez kierownika budowy instruktażu stanowiskowego przed wykonaniem poszczególnych robót,
- Roboty należy wykonywać zgodnie z instrukcją bezpiecznego wykonywania robót budowlanych z 06 lutego 2003 r.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwu wynikającemu z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia

- Ogrodzenie placu budowy i ustawienie tablic informacyjnych,
- Wyznaczenie stref ochronnych wokół miejsc niebezpiecznych ,
- Zabezpieczenie miejsc rozbiórkowych
- Wyznaczenie dróg ewakuacyjnych ,
- Ustalenie znaków i sygnałów oznajmiających zagrożenie,
- W wypadku zagrożenia należy opuścić miejsce robót najkrótszą możliwą drogą poza strefę zagrożenia.

„Strefę niebezpieczną „ rozumie się przez to miejsce na terenie budowy , w którym występują zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzi.

Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia terenu budowy w okresie trwania realizacji kontraktu aż do zakończenia i odbioru ostatecznego robót. Wykonawca dostarczy, zainstaluje i będzie utrzymywać tymczasowe urządzenia zabezpieczające, w tym: przenośne ogrodzenia, poręczce, oświetlenie, sygnały i znaki ostrzegawcze, dozorców, wszelkie inne środki niezbędne do ochrony robót, wygody społeczności i innych.

Tablice informacyjne będą utrzymywane przez Wykonawcę w dobrym stanie przez cały okres realizacji robót.

Koszt zabezpieczenia terenu budowy nie podlega odrębnej zapłacie i przyjmuje się, że jest włączony w cenę umowną.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art. 20, ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz.1409 – z późniejszymi zmianami); oświadczam, że projekt budowlany:

***Zmiana nawierzchni drogi gminnej
nr 005307 F Nowe Kurowo - Łęgowo
i nr 005310 F Łęgowo - Głęboczek gmina Stare Kurowo***

został sporządzony w sposób zgodny z wymaganiami ustawy, ustaleniami określonymi w decyzjach administracyjnych dotyczących zamierzenia budowlanego, obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

mgr inż. Bolesław Haszto

*uprawnienia projektowe w specjalności
konstrukcyjno - inżynierskiej nr 106/94/Gw*

.....
podpis