

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

ZAMÓWIENIE PUBLICZNE

NR ZP.3431.22/13

**„ PRZEBUDOWA USZKODZONEGO MURU OPOROWEGO W CIĄGU
DROGI POWIATOWEJ NR 3145D W M. LASKÓWKA „**

ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W ZĄBKOWICACH ŚL.

ZAMÓWIENIE PUBLICZNE

NR ZP.3431.22/13

„ PRZEBUDOWA USZKODZONEGO MURU OPOROWEGO W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ NR 3145D W M. LASKÓWKA „

„SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA „

ZAWIERA:

Część 1

- 1.Opis przedmiotu zamówienia
- 2.Projekt umowy
- 3.Instrukcja dla Uczest.postęp
- 4.Dok.tech-bud.

Część 2

Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót

Część 3

- 1.Druk oferty
- 2.Druk załącznika cenowego
- 3.Załącznik nr 1 - „Oświadczenie z art. 44 „,
- 4.Załącznik nr 2 - „Oświadczenie z art. 22 ust 1
- 5.Załącznik nr 3 - „Oświadczenie z art. 24 ust 1
- 6.Załącznik nr 4 - „,Informacja o przyn.do gr.kap. art.26 ust.2d
- 7.Załącznik nr 5 - „Doświadczenie zawodowe”
- 8.Załącznik nr 6 - „, Wykaz osób.”
- 9.Wzór druku - „Zobowiązanie podmiotu trzeciego „

ZATWIERDZIŁ

Ząbkowice Śl. dn. 11.10.2013r.

Dyrektor ZDP
Antoni Drożdż

Część 1

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**„ PRZEBUDOWA USZKODZONEGO MURU OPOROWEGO W CIĄGU
DROGI POWIATOWEJ NR 3145D W M. LASKÓWKA „**

ZAMÓWIENIE PUBLICZNE NR ZP.3431.22/13

CPV 45.26.25.00- 6 mury oporowe kamienne

ZAKRES RZECZOWY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem niniejszego zamówienia jest wykonanie remontu muru oporowego miejscowości Laskówka - długość remontowanego odcinka muru L1=22,00 m , L2=57,00 m.

Zakres robót obejmuje między innymi:

- 1.1. Roboty rozbiórkowe uszkodzonej konstrukcji istniejącego kamiennego muru oporowego .
- 1.2. Wykonanie modernizacji starych fundamentów .
- 1.3. Wykonanie muru oporowego o konstrukcji kamiennej w miejscu uszkodzonego.
- 1.4. Wykonanie pionowej izolacji muru oporowego.
- 1.5. Zamontowanie barier ochronnych
- 1.6. Inne roboty towarzyszące .

Szczegółowy opis techniczny przedmiotu zamówienia zawiera dokumentacja techniczno – budowlana , specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót .

2. Wymagany termin realizacji przedmiotu zamówienia do 06- 12 -2013r.
3. Wykonawca winien dysponować odpowiednim sprzętem niezbędnym do wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymogami zawartymi w załączonych Specyfikacjach technicznych .
4. Zamawiający nie przewiduje płatności częściowych za wykonany przedmiot zamówienia.
5. Gwarancja na przedmiot zamówienia – minimum **36 miesięcy (od daty odbioru ostatecznego)**

PRZEDMIAR

„ PRZEBUDOWA USZKODZONEGO MURU OPOROWEGO W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ NR 3145D W MIEJSCOWOŚCI LASKÓWKA „

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	ryczałt	Obsługa inwestycji	obiekt		
d.1		1	obiekt	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNNR 6	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych i z kątowników. Odcinek od km 2+475,5 do km 2+497,5.	m		
d.1	0808-01	39,0	m	39,000	
				RAZEM	39,000
3	KNNR 1	ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 16-30 cm	szk.		
d.1	0103-02	4	szk.	4,000	
				RAZEM	4,000
4	KNNR 1	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych powyżej 60% powierzchni.	ha		
d.1	0102-04	0,0057	ha	0,006	
				RAZEM	0,006
5	KNR 4-04	Rozebranie murów z kamienia o grub. ponad 40 cm na zaprawie cementowej powyżej terenu. Odcinek od km 2+475,5 do km 2+497,5.	m ³		
d.1	0201-09	0,7*(2,1+1,8)/2*22,0	m ³	30,030	
				RAZEM	30,030
6	KNR 4-04	Rozebranie ścian betonowych. Odcinek od km 2+605 do km 2+662.	m ³		
d.1	0303-06	2,5*1,2*0,6 23,0*1,0*0,6	m ³	1,800	
			m ³	13,800	
				RAZEM	15,600
7	KNR 4-04	Rozebranie ław fundamentowych z kamienia na zaprawie cementowej poniżej terenu. Odcinek od km 2+755,5 do km 2+497,5.	m ³		
d.1	0203-09	0,7*0,6*22,00	m ³	9,240	
				RAZEM	9,240
8	KNR 4-04	Rozebranie ław, stóp i fundamentów betonowych. Odcinek od km 2+605 do km 2+662.	m ³		
d.1	0302-02	0,8*0,7*(2,5+23,0)	m ³	14,280	
				RAZEM	14,280
9	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km. Całkowita odległość wywozu na odl. 4 km.	m ³		
d.1	1103-04	30,03+15,6+9,24+14,28	m ³	69,150	
				RAZEM	69,150
10	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyładowczym - dod. za każdy nast. rozp. 1 km. Dalsze 3 km wywozu.	m ³		
d.1	1103-05	Krotność = 3 69,15	m ³	69,150	
				RAZEM	69,150
2	ROBOTY ZIEMNE				
11	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb. do 4,0 m wyk. na odcinku koparkami podsiębiernymi o poj. tyżki 1,20 - 2,50 m ³ w gr. kat. III-IV	m ³		
d.2	0210-05	Materiał do wykorzystania przy zasypaniu. ława fundamentowa km 2+475,5 - 2+497,5 (1,5-0,7)*0,6*22,0+1,5*0,3*22,0+0,3*1,95*22,0 ława fundamentowa km 2+605 - 2+662 (1,6-0,8)*0,1*(2,5+23,0)+1,6*0,1*(2,5+23,0)+0,3*1,5*(2,5+23,0)	m ³	33,330	
			m ³	17,595	
				RAZEM	50,925
12	KNNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III. Ręczne wykopy pod odsadzkę przy podmytym murze oporowym w km 2+643 - 2+652.	m ³		
d.2	0305-02	0,3*0,5*4,0	m ³	0,600	
				RAZEM	0,600
13	KNNR 10	Odwodnienie wykopu fundamentowego przez pompowanie wody	m-g		
d.2	1903-01	200	m-g	200,000	
				RAZEM	200,000
14	KNNR 1	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypania do 4 m; grunt kat. III-IV	m ³		
d.2	0321-02	Zasypanie za murem (grunt z odtądu) ławy (1,5-0,95)*0,9*22,0+(1,6-1,0)*0,8*(2,5+23,0) mur 0,2*(2,1+1,8)/2*22,0+0,2*1,5*(2,5+23,0)	m ³	23,130	
			m ³	16,230	
				RAZEM	39,360
15	KNNR 1	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. tyżki 0,60 m ³ w gr. kat. III-IV z transp. urobku na odl. do 1 km sam. samowyładowczym. Załadunek i wywóz gruntu pozostałego po zasypaniu (całkowita odl. transportu 4 km).	m ³		
d.2	0202-08	(50,925+0,6)-39,36	m ³	12,165	
				RAZEM	12,165
16	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gr. I-IV) Dalsze 3 km transportu.	m ³		
d.2	0208-02	Krotność = 3 12,165	m ³	12,165	
				RAZEM	12,165
3	ROBOTY FUNDAMENTOWE				
17	KNR 2-33	Deskowanie tradycyjne - ławy fundamentowe	m ²		
d.3	0203-01	(0,9*22,0*2,0)+(0,95*0,9*2) 0,8*(2,5+23,0)*2 0,5*4,0+0,3*0,5*2	m ²	41,310	
			m ²	40,800	
			m ²	2,300	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-33 d.3 0207-01	Przygotowanie zbrojenia na budowie fundamenty podpór – pręty o śr. do 14 mm śr. 12mm stal 18G2 co 2 m odcinek km 2+475,5 - 2+497,5 2,6*0,000888*23 odcinek km 2+605 - 2+662 1,5*0,000888*19	t t t	RAZEM 0,053 0,025	84,410 0,078
19	KNR 2-33 d.3 0208-01	Montaż zbrojenia fundamenty podpór – pręty o śr. do 14 mm śr. 12mm stal 18G2 0,078	t t	RAZEM 0,078	0,078
20	KNR 2-33 d.3 0210-02	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie – stopy, płyty i ławy fundamentowe. Beton C20/25 (B25). odcinek km 2+475,5 - 2+497,5 0,9*0,95*22,0 odcinek km 2+605 - 2+662 0,8*1,0*(2,5+23,0) odsadzka 0,5*0,3*4,0	m ³ m ³ m ³ m ³	RAZEM 18,810 20,400 0,600	39,810
4 REMONT KORPUSU MURU OPOROWEGO					
21	KNNR 10 d.4 0410-03	Wykonanie ścian oporowych układanych na zaprawie cementowej z kamienia łamanego. Wykonanie nowej konstrukcji muru i osadzeniem rurek drenarskich odwodnienia (zgodnie z rysunkami). odcinek km 2+475,5 - 2+497,5 (0,5+0,6)/2*(1,8+2,1)/2*22,0 odcinek km 2+605 - 2+662 (0,5+0,6)/2*1,5*(2,5+23,0) nadbudowa istniejącego muru – mur z kamienia odcinek 2+659,5 - 2+645 0,5*0,5*16,5 odcinek 2+620 - 2+605 0,5*(0,5+0,3)/2*15,0	m ² m ² m ² m ² m ²	RAZEM 23,595 21,038 4,125 3,000	51,758
5 ROBOTY WYKONCZENIOWE					
22	KNNR 6 d.5 0703-02	Bariera ochronne stalowe jednostronne SP-04/2 słupki co 2 m 39,0+60,0	m m	RAZEM 99,000	99,000
23	KNNR 6 d.5 1301-07	Plantowanie poboczy wykonywane ręcznie przy grubości ścinania 10 cm odcinek km 2+605 - 2+662 (19,0+15,0)*1,2	m ² m ²	RAZEM 40,800	40,800
24	KNNR 6 d.5 1301-03	Naprawy dróg gruntowych – wyrównanie z uzupełnieniem materiałem miejscowym. Uzupełnienie pobocza z zagęszczeniem mechanicznym. odcinek km 2+475,5 - 2+497,5 22,0*1,2*0,10 odcinek km 2+605 - 2+662 57,0*1,2*0,1	m ³ m ³ m ³	RAZEM 2,640 6,840	9,480
25	KNNR 10 d.5 0401-07	Wykonanie podwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu. Lokalny narzut dna potoku materiał z rozbiórki murów. odcinek km 2+605 - 2+662 0,5*1,0*2,0	m ³ m ³	RAZEM 1,000	1,000

mgr inż. Aleksander Ruczkowski
 INŻYNIER BUDOWNICTWA
 Usługi techniczne budowlane i projektowanie
 w s.c. ośr. c.d. s.c. kon. techn. z o-budowlanej
 bez ograniczeń.
 nr ewid. NREGP/17342/3/48/98

„PROJEKT UMOWY „

UMOWA ZP.2231./13

Zawarta w dniu 2013r. pomiędzy Zarządem Dróg Powiatowych w Ząbkowicach Śl. z siedzibą ul. Daleka nr 19 , 57-200 Ząbkowice Śl. zwanym dalej „ZAMAWIAJĄCYM „, reprezentowanym przez:

Dyrektora Zarządu Dróg Powiatowych

- Antoni Drożdż , a

.....

.....

.....

NIP

zwanym dalej „ WYKONAWCĄ ” reprezentowanym przez :

.....

-

w wyniku wyłonienia w trybie przetargu nieograniczonego, którego wartość zamówienia jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art.11 ust. 8 ustawy z dn.29-01-2004r. „Prawo zamówień publicznych „ (Dz .U z 2013r poz.907 z póź. zm.) Wykonawcy , została zawarta umowa o treści:

§ 1

Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania zadanie pn :

„ PRZEBUDOWA USZKODZONEGO MURU OPOROWEGO W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ NR 3145D W M. LASKÓWKA „

1.Zakres rzeczowy i technologia wykonania przedmiotu umowy określają :

- 1) Umowa.
 - 2) Oferta Wykonawcy wraz z załącznikami.
 - 3) Specyfikacja istotnych warunków zamówienia (zwana dalszej części umowy „SIWZ”) wraz z ewentualnymi wyjaśnieniami Zamawiającego do SIWZ (jeżeli wystąpią)
- 2.Wykonawca zobowiązuje się wobec Zamawiającego do wykonania wszelkich robót niezbędnych do oddania obiektu budowlanego zgodnie z zapisami w „SIWZ” i zasadami wiedzy technicznej niezależnie od tego czy wynikają wprost z dokumentów określonych w ust. 1, a niezbędnych do prawidłowego zrealizowania przedmiotu umowy.
- 3.Wykonawca zobowiązuje się realizować przedmiot zamówienia z zachowaniem należytej staranności , z uwzględnieniem zawodowego charakteru prowadzonej działalności , zgodnie z postanowieniami niniejszej umowy , powszechnie obowiązującymi przepisami prawa , norami oraz zasadami wiedzy technicznej.

§ 2

- 1.Termin przekazania terenu budowy ustala się do: 7 (siedmiu) dni od daty zawarcia niniejszej umowy.
- 2.W dniu przekazania terenu budowy Zamawiający przekaze Wykonawcy:
 - 1) „Dokumentację techniczno – budowlaną .
 - 2) Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót dla zadania będącego przedmiotem zamówienia
- 3.Termin rozpoczęcia robót będących przedmiotem umowy do 7 dni od daty przekazania terenu budowy.
- 4.Termin zakończenia robót będących przedmiotem umowy do dnia **06 grudnia 2013r .**

§ 3

- 1.Rozpoczęcie robót może nastąpić po przekazaniu protokolarnie przez kierownika obwodu drogowego Wykonawcy placu budowy - odcinka pasa drogowego , w którym prowadzone będą roboty objęte zamówieniem.
- 2.Wykonawca opracuje dokumentację projektową oznakowania robót zgodnie z obowiązującymi przepisami - instrukcją oznakowania- i przedłoży do zatwierdzenia Zarządowi Dróg Powiatowych, przed przystąpieniem do wykonania robót .
- 3.Zaistniałe przeszkody w wykonaniu robót należy pisemnie zgłosić Zamawiającemu.

§ 4

1. Zamawiający oświadcza, że obowiązek nadzoru robót ze strony Zamawiającego powierza :

..... nr telefonu do kontaktu
/ Imię , nazwisko /

2. Wykonawca oświadcza, że obowiązki Kierownika budowy powierza :

..... nr telefonu do kontaktu
/ Imię , nazwisko /

3. Osoby wskazane w ust. 1 i w ust.2 będą działały w granicach umocowania określonego w ustawie Prawo budowlane.

4. Koordynatorem realizacji zobowiązań umowy oraz osobą do kontaktów ze strony Zamawiającego:
Z-ca dyrektora ZDP Maciej Haczkowski nr telefonu do kontaktu: 74 81-51-657 , 691 496 627.

5. Koordynatorem realizacji zobowiązań umowy oraz osobą do kontaktów ze strony Wykonawcy :

..... nr telefonu do kontaktu
/ Imię , nazwisko /

6. Wykonawca zobowiązuje się skierować do kierowania budową osobę lub osoby wskazane w ofercie. Zmiana osoby kierownika budowy, w trakcie realizacji przedmiotu umowy, musi być uzasadniona przez Wykonawcę na piśmie i wymaga pisemnego zaakceptowania przez Zamawiającego. Zamawiający zaakceptuje taką zmianę w terminie 5 dni od daty przedłożenia propozycji wyłącznie wtedy, gdy kwalifikacje i doświadczenie wskazanej osoby będą takie same lub wyższe od wymaganych postanowieniami SIWZ.

7. Wykonawca musi przedłożyć Zamawiającemu propozycję zmiany, o której mowa w ust.6 nie później niż 5 dni przed planowanym skierowaniem do kierowania budową danej osoby. Jakakolwiek przerwa w realizacji przedmiotu umowy wynikająca z braku kierownictwa budowy będzie traktowana jako przerwa wynikająca z przyczyn zależnych od Wykonawcy i nie może stanowić podstawy do zmiany terminu zakończenia robót.

8. Zaakceptowana przez Zamawiającego zmiana osoby kierownika budowy winna być potwierdzona przez Zamawiającego na piśmie.

9. Skierowanie bez akceptacji Zamawiającego do kierowania budową, osoby innej niż wskazanej w ofercie stanowi podstawę odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z winy Wykonawcy.

10. Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany osób wskazanych w ust.1. O dokonaniu zmiany Zamawiający powiadomi na piśmie Wykonawcę na 5 dni przed dokonaniem zmiany. Zmiana ta będzie wprowadzona aneksem do umowy.

§ 5

1. Strony ustalają, że obowiązującą formą wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu umowy określonego w § 1 niniejszej umowy, zgodnie ze „Specyfikacją istotnych warunków zamówienia oraz ofertą Wykonawcy jest **wynagrodzenie ryczałtowe**.

2. Wynagrodzenie ryczałtowe Wykonawcy za wykonanie przedmiotu zamówienia określonego w § 1 niniejszej umowy wynosi :

netto:zł. plus należny podatek VAT% w kwocie:zł.

Kwota brutto:-zł.

Słownie brutto :

.....
zgodnie z ofertą Wykonawcy złożoną w postępowaniu - zamówienie publiczne nr: ZP.3431.22/13.

3. Wynagrodzenie ryczałtowe, o którym mowa w ust.2 obejmuje wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1 umowy, w tym ryzyko Wykonawcy z tytułu oszacowania wszelkich kosztów związanych realizacją przedmiotu umowy, Niedooszacowanie, pominięcie oraz brak rozpoznania zakresu przedmiotu umowy nie może być podstawą żądania zmiany wynagrodzenia ryczałtowego określonego w ust.2 niniejszego paragrafu.

4. Należność za wykonanie przedmiotu umowy będzie płatna przelewem z konta Zamawiającego na wskazane konto Wykonawcy w terminie do 30 dni od daty dostarczenia Zamawiającemu faktury wystawionej w oparciu o protokół odbioru ostatecznego przedmiotu umowy.

Za dzień zapłaty uważa się dzień wydania przez Zamawiającego polecenia przelewu na rachunek bankowy Wykonawcy.

5. Wykonawca wystawi fakturę za wykonanie przedmiotu zamówienia w terminie do 14 dni od dnia sporządzenia protokołu odbioru ostatecznego.
6. Do faktury wystawionej przez Wykonawcę załączone będzie zestawienie należności dla Podwykonawców wraz z kopiami wystawionych przez nich faktur będących podstawą do wystawienia faktury przez Wykonawcę oraz dowodami dokonania płatności na rzecz Podwykonawców oraz oświadczeń wszystkich Podwykonawców o zapłacie przysługujących im wynagrodzeń w całości..
7. Należności nie zapłacone przez Zamawiającego w ustalonym w pkt.4 terminie podlegają oprocentowaniu wg obowiązujących w Polsce zasad przy nieterminowych płatnościach.
8. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych lub innych uzasadnionych potrąceń z przysługującego wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu umowy.

§ 6

1. Wykonawca zakupi na własny koszt i dostarczy na budowę materiały niezbędne do realizacji przedmiotu umowy, posiadające świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie, które potwierdzają założone w SIWZ cechy techniczne. Materiały, o których mowa muszą odpowiadać co do jakości wymogom wyrobów budowlanych dopuszczonych do stosowania w budownictwie, zgodnie z ustawą z dn. 16-04-2004r o wyrobach budowlanych (*Dz.U. z 2004r, Nr 92 poz. 881 póź.zm.*)
2. Materiały z rozbiórki Wykonawca wykorzysta lub usunie poza teren budowy przy przestrzeganiu przepisów ustawy z dn. 27 kwietnia 2001r. o odpadach (*Dz. U. z 2013r, poz. 21*)
3. Na każde żądanie Zamawiającego lub Inspektora nadzoru, Wykonawca obowiązany jest okazać stosowne dokumenty potwierdzające dopuszczenie materiałów do stosowania w budownictwie: certyfikat na znak bezpieczeństwa, deklarację zgodności, certyfikat zgodności z Polską Normą lub aprobatę techniczną.

§ 7

Strony ustalają następujące postanowienia szczegółowe:

1. Za szkody powstałe w czasie realizacji przedmiotu umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy ponosi odpowiedzialność Wykonawca.
2. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za bezpieczeństwo użytkowników dróg w trakcie wykonywania robót i w czasie przerw w ich realizacji.
3. Wykonawca zabezpieczy oznakowanie robót w trakcie ich wykonywania jak również w czasie przerw w ich realizacji.
4. Rozpoczęcie robót może nastąpić po przekazaniu protokolarnie przez kierownika danego obwodu drogowego odcinka pasa drogowego - placu budowy (niezbędnego do prawidłowej realizacji przedmiotu umowy).
5. Przed przystąpieniem do robót należy zgłosić kierownikowi obwodu do odbioru oznakowanie robót wykonane zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami – instrukcją.

§ 8

1. Wykonawca będzie powiadamiać Zamawiającego o gotowości do odbioru robót podlegających zakryciu lub zanikających przez zgłoszenie inspektorowi nadzoru. W razie nie dopełnienia tego warunku Wykonawca zobowiązany jest na własny koszt odkryć roboty lub wykonać odpowiednie odkucia lub otwory niezbędne do zbadania wykonanych robót, a następnie przywrócić je do stanu poprzedniego.
2. O osiągnięciu gotowości odbioru robót Wykonawca jest zobowiązany powiadomić Zamawiającego na piśmie. Osiągnięcie gotowości wykonanych robót do odbioru częściowego lub ostatecznego potwierdza inspektor nadzoru inwestorskiego.
3. Wykonawca przedłoży Zamawiającemu wszystkie dokumenty pozwalające na ocenę prawidłowości wykonania przedmiotu odbioru i dokumenty niezbędne do rozpoczęcia odbioru.
4. Zamawiający zobowiązuje się do odbioru robót w następujących terminach od daty pisemnego zgłoszenia gotowości odbioru:

- roboty zanikające lub ulegające zakryciu	- do 2 dni
- odbiory częściowe	- do 7 dni,
- odbiór ostateczny	- do 14 dni,
- odbiór pogwarancyjny	- do 21 dni.

5. Zamawiający sporządza protokół odbioru robót zgodnie z obowiązującymi przepisami, który podpisują upoważnieni przedstawiciele stron. Datę odbioru będzie stanowił dzień zakończenia czynności odbioru i podpisania protokołu odbioru przez upoważnionych przedstawicieli stron.
6. Zakończenie czynności odbioru winno nastąpić najpóźniej 3 dnia, licząc od dnia ich rozpoczęcia, z wyjątkiem zaistnienia okoliczności, które nie można było przewidzieć, a które uniemożliwiają dokonania czynności z zachowaniem terminu w takim przypadku odbiór nastąpi w jak najkrótszym terminie.
7. Wszystkie odbiory robót dokonywane będą na zasadach określonych w Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych.
8. Jeżeli w toku czynności odbioru ostatecznego zostaną stwierdzone wady:
 - a/ nadające się do usunięcia, to Zamawiający może odmówić dokonania odbioru do czasu usunięcia wad,
 - b/ nie nadające się do usunięcia, jeżeli:
 - umożliwiające one użytkowanie obiektu zgodnie z jego przeznaczeniem, to Zamawiający może obniżyć odpowiednio wynagrodzenie,
 - uniemożliwiające użytkowanie obiektu to Zamawiający może odstąpić od umowy lub zażądać wykonania przedmiotu umowy po raz drugi
9. Koszty usuwania wad i usterek ponosi Wykonawca, a okres ich usunięcia nie przedłuża umownego terminu zakończenia robót.
10. Odbiór pogwarancyjny dokonany zostanie po upływie okresu gwarancyjnego w ciągu 21 dni od dnia zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości robót do odbioru.

§ 9

Strony będą stosować kary umowne:

I. Wykonawca płaci Zamawiającemu kary pieniężne :

1. W przypadku odstąpienia od niniejszej umowy przez Wykonawcę z przyczyn, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność jest on zobowiązany zapłacić Zamawiającemu tytułem odszkodowania 10 % ceny umownej netto określonej w § 5 ust. 2.
2. Za każdy dzień zwłoki w przystąpieniu do rozpoczęcia robót objętych umową określony zgodnie z § 2 ust. 2 w wysokości 100,00zł. słownie: sto 00/100 złotych.
3. Za każdy dzień zwłoki w oddaniu robót objętych umową określony zgodnie z § 2 ust. 4 w wysokości: 300,00zł. , słownie: trzysta 00/100 złotych.
4. Za każdy dzień zwłoki w terminie usunięcia wad i usterek w wysokości: 300,00zł. , słownie: trzysta 00/100 złotych.

II. Zamawiający płaci Wykonawcy kary pieniężne :

1. Za odstąpienie od umowy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego w wysokości 10% ceny umownej netto.
2. Za każdy dzień zwłoki w przekazaniu placu budowy lub umówionej jego części w wysokości: 100,00zł. , słownie sto 00/100 złotych.
3. Za każdy dzień zwłoki licząc od dnia następnego po terminie, o w którym odbiór powinien być dokonany w wysokości: 100,00zł.; słownie: sto 00/100 złotych.

§ 10

1. Zamawiający ma prawo, jeżeli jest to niezbędne dla wykonania przedmiotu niniejszej umowy polecać Wykonawcy na piśmie:
 - 1) Wykonanie robót wynikających z warunków zamówienia lub zasad wiedzy technicznej, a nie wyszczególnionych w przedmiarach robót i podstawie wyceny SST.
 - 2) Wykonanie rozwiązań zamiennych w stosunku do opisanych w warunkach zamówienia, a Wykonawca zobowiązany jest wykonać każde z powyższych poleceń.
2. Wydane przez Zamawiającego polecenia, o których mowa w ust.1, nie unieważniają w jakiegokolwiek mierze umowy ale skutki tych poleceń mogą stanowić podstawę do zmiany na wniosek Wykonawcy - terminu zakończenia robót, o którym mowa w § 2 ust.4 niniejszej umowy (o ile Wykonawca wykaże, iż skutki realizacji polecenia będą uniemożliwiały dochowanie terminu wykonania przedmiotu umowy)
3. Strony przyjmują następującą definicję robót zamiennych, sposób ich zlecenia i rozliczania:
 - 1) Roboty zamienne – są to roboty wynikające ze zmiany technologii lub zmiany materiałów przewidzianych w dokumentacji budowlano - technicznej. Roboty zamienne Wykonawca powinien wykonać na podstawie protokołu. Wynagrodzenie za roboty zamienne ustalone będzie na podstawie negocjacji z uwzględnieniem zapisów § 11.

§ 11

1. Jeżeli roboty wynikające z poleceń wprowadzonych zgodnie z postanowieniami § 10 ust.1 niniejszej umowy , odpowiadają opisowi pozycji w załączniku cenowym , cena jednostkowa określona w załączniku cenowym używana jest do wyliczenia wysokości wynagrodzenia robót zamiennych.
2. Jeżeli roboty wynikające z poleceń wprowadzonych postanowieniami § 10 ust.1 niniejszej umowy , nie odpowiadają opisowi pozycji w załączniku cenowym , Wykonawca powinien przedłożyć do akceptacji Zamawiającego kalkulację ceny jednostkowej tych robót z uwzględnieniem :
 - 1) Czynników cenotwórczych (stawki robocizny , ceny materiału z kosztami zakupu , ceny sprzętu, kosztów ogólnych , zysku) nie wyższych niż średnie wartości publikowanych w wydawnictwie „Sekocenbud” z ostatniego dostępnego wydania , dla kwartału sporządzania wyceny.
 - 2) Cena wyliczona zgodnie z § 11 ust. 2 pkt. 1 nie może być wyższa niż średnia cena robót danej branży dla rejonu Dolnego Śląska publikowana w wydawnictwie „ Sekocenbud ” z ostatnio publikowanego kwartału.
 - 3) Jeżeli cena jednostkowa przedłożona przez Wykonawcę do akceptacji Zamawiającemu będzie skalkulowana niezgodnie z postanowieniami ust. 2 , Zamawiający wprowadzi korektę ceny opartą na własnych wyliczeniach.
 - 4) Wykonawca powinien dokonać wyliczeń cen , o których mowa w ust. 2 oraz przedstawić Zamawiającemu do akceptacji wysokość wynagrodzenia wynikającą ze zmian przed rozpoczęciem robót wynikających z tych zmian.
 - 5) Jeżeli koszt robót zamiennych (wynikających z polecenia Zamawiającego - § 10) , ustalony na zasadach określonych w § 11 nie powoduje zmiany wartości ofertowej , rozliczenie ich nastąpi w ramach umowy.

§ 12

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na roboty objęte niniejszą umową na okres ... (...) miesięcy licząc od dnia podpisania protokołu odbioru ostatecznego.
2. W przypadku stwierdzenia wad lub usterek, Zamawiający powiadomi natychmiast Wykonawcę, który jest zobowiązany usunąć je na własny koszt w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
3. W razie nie usunięcia wad i usterek w terminie ,o którym mowa w ust.2 ,Zamawiający usunie wady i usterki na koszt Wykonawcy, zachowując prawa wynikające z gwarancji i rękojmi.
4. Wyliczenie potrąceń z tytułu wad uznanych za trwałe będzie dokonane zgodnie z obowiązującymi przepisami będzie podstawą do stosownego obniżenia wartości wynagrodzenia Wykonawcy robót.
5. Po zakończeniu okresu gwarancji oraz po usunięciu ujawnionych w tym czasie wad i usterek , strony niniejszej umowy spiszą protokół odbioru pogwarancyjnego.
6. Koszty usuwania wad i usterek ponosi Wykonawca, a okres ich usunięcia nie przedłuża umownego terminu zakończenia robót.
7. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego, jeżeli wykonany przedmiot ma wady, zmniejszające jego wartość lub użyteczność ze względu na cel określony w umowie lub wynikający z przeznaczenia rzeczy albo , jeżeli wykonany przedmiot umowy nie ma właściwości, które zgodnie z dokumentacją robót powinien posiadać lub zostać wydany w stanie nie zupełnym.

§ 13

1. Wykonawca przy udziale Podwykonawców wykona następujące roboty:
..... -
2. Pozostałe roboty Wykonawca wykona siłami własnymi.
3. Powierzenie robót wymienionych w ust. 1 Podwykonawcy musi zostać zgłoszone Zamawiającemu na piśmie i przez niego zaakceptowane.
4. Wykonawca musi przedłożyć informację o podwykonawcach , którym zamierza zlecić roboty , o których mowa w ust. 1 nie później niż 7 dni przed planowanym skierowaniem do wykonania robót któregośkolwiek Podwykonawcy.
5. Po uzyskaniu akceptacji Zamawiającego, o której mowa w ust. 3 Wykonawca przedłoży Zamawiającemu umowę z Podwykonawcą na realizację powierzonego mu do wykonania zakresu robót
6. Powierzenie jakichkolwiek prac Podwykonawcy innemu niż wskazanemu przez Wykonawcę musi być uzasadnione przez Wykonawcę na piśmie i zaakceptowane przez Zamawiającego.
Zamawiający zastrzega sobie prawo do odmowy akceptacji wyłącznie z uzasadnionych powodów.
7. Jakkolwiek przerwa w realizacji przedmiotu zamówienia wynikająca z braku podwykonawcy będzie

traktowana jako przerwa wynika z przyczyn zależnych od Wykonawcy i nie może stanowić podstawy do zmiany terminu zakończenia robót , o którym mowa w § 2 ust. 4 .

8. Wykonawca odpowiada za działania i zaniechania Podwykonawców jak za swoje własne.
9. W przypadku powierzenia przez Wykonawcę realizacji robót Podwykonawcy , Wykonawca jest zobowiązany do dokonania we własnym zakresie zapłaty wynagrodzenia należnego Podwykonawcy z zachowaniem terminów płatności określonych w umowie z Podwykonawcą.
10. Jeżeli w terminie określonym w umowie z Podwykonawcą Wykonawca nie dokona w całości lub części wynagrodzenia Podwykonawcy , a Podwykonawca zwróci się z żądaniem zapłaty tego wynagrodzenia bezpośrednio przez Zamawiającego na podstawie art. 647 ¹§ 5 Kodeksu cywilnego i udokumentuje zasadność takiego żądania fakturą zaakceptowaną przez Wykonawcę i dokumentami potwierdzającymi wykonanie i odbiór zafakturowanych robót , Zamawiający zapłaci na rzecz Podwykonawcy kwotą będącą przedmiotem żądania .
11. W sytuacji określonej w ust.10 Zamawiający może dokonać potrącenia kwoty zapłaconej Podwykonawcy z dowolnej płatności Wykonawcy .

§ 14

1. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają dla swej ważności formy pisemnej w postaci aneksu podpisanego przez strony umowy pod rygorem nieważności.
2. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień niniejszej umowy w opisanych poniżej przypadkach i zakresie :
 - 1) Zmian regulacji prawnych wprowadzonych w życie po dacie podpisania umowy , wywołujące potrzebę zmiany umowy wraz ze skutkami wprowadzenia takiej zmiany.
 - 2) Oznaczenie danych dotyczących Zamawiającego i/lub Wykonawcy.
 - 3) Zmiana zakresu części zamówienia powierzonej do wykonania Podwykonawcom.
 - 4) Zmiana podmiotów trzecich na zasobach , których Wykonawca opierał się wykazując spełnienie warunków udziału w postępowaniu pod warunkiem , że nowy podwykonawca wykaże spełnienie w zakresie nie mniejszym niż wskazany na etapie postępowania o zamówienie publiczne podwykonawca.
 - 5) Konieczność zmiany osób , o których mowa w § 4 niniejszej umowy.
 - 6) Inne nieistotne zmiany postanowień niniejszej umowy w stosunku do treści oferty na podstawie , której dokonano wyboru wykonawcy , jeżeli konieczność wprowadzenia zmian wynikać będzie z okoliczności , których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy.

§ 15

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową zastosowanie mają przepisy Kodeksu Cywilnego , ustawy Prawo budowlane i ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych (*Dz.U. poz.907 z 2013r z póź.zm.*), i innych obowiązujących w tym zakresie przepisów prawa .
2. Spory które mogą wynikać z postanowień niniejszej umowy rozpatrywać będzie Sąd rzeczowo właściwy dla Zamawiającego .
3. Umowę sporządzono w 2-ch jednobrzmiących egzemplarzach: 1 egz. dla Zamawiającego i 1 egz. dla Wykonawcy.

§ 16

Integralną część umowy stanowią załączniki:

1. "SIWZ" zam. nr ZP.3431.22/13
2. Oferta przetargowa Wykonawcy

PODPISY

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

INSTRUKCJA DLA UCZESTNIKA POSTĘPOWANIA ZAMÓWIENIE PUBLICZNE ZP.3431.16/13

Postępowanie o zamówienie publiczne prowadzone jest na podstawie USTAWY z dnia 29-01-2004r.
„Prawo zamówień publicznych „(Dz.U z 2013r , poz.907póź.zm)

1.0.ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH, 57-200 Zabkowie Śl. , ul. Daleka nr 19
nr telefonu 74 – 81-51-657 i 74-81-51- 573 , fax 74 – 81-53-541 , email: zdp@zabkowie-powiat.pl
zwanym dalej „**ZAMAWIAJĄCYM**” zaprasza do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia
publicznego w trybie: „ PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO ” , którego wartość zamówienia
jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy z
dn.29-01-2004r. „Prawo zamówień publicznych „ (Dz. U z 2013r , poz. 907 póź.zm.)_ na
wykonanie zamówienia pt :

„ PRZEBUDOWA USZKODZONEGO MURU OPOROWEGO W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ NR 3145D W M. LASKÓWKA „

Przedmiot zamówienia CPV - **45.26.25.00 – 6**

2.0.Termin realizacji zamówienia do 06 grudnia 2013r.

3.0.O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA MOGĄ UBIEGAĆ SIĘ WYKONAWCY, KTÓRZY SPEŁNIAJĄ WARUNKI DOTYCZĄCE:

3.1.Posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności , jeżeli przepisy prawa
nakładają obowiązek ich posiadania ;
Zamawiający nie precyzuje w tym zakresie żadnych wymagań , których spełnianie Wykonawca
zobowiązany jest wykazać w sposób szczególny.

3.2.Posiadania wiedzy i doświadczenia;

Wykazać , że w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert , a jeżeli okres
prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, zrealizował roboty polegające na **budowie,
przebudowie , remoncie murów oporowych** o technologii jak w przedmiocie zamówienia lub o
charakterze porównywalnym , w ilości co najmniej **200,00 m³**

3.3.Dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania
Zamówienia;

3.3.1.Wykonawca musi wykazać że dysponuj osobą/osobami lub będzie dysponować osobą/osobami,
które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia , posiadającą kwalifikacje zawodowe ,
doświadczenie odpowiednie do funkcji jaka zostanie im powierzona :

Kierownik budowy kwalifikacje zawodowe:

uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi będącymi przedmiotem
zamówienia. Osoba ta musi być członkiem właściwej izby samorządu zawodowego,

Uwaga:

*Stosownie do art. 12a Prawa budowlanego samodzielne funkcje techniczne w budownictwie ,
określone w art. 12 ust. 1 ustawy Prawo budowlane , mogą również wykonywać osoby , których
odpowiednie kwalifikacje zawodowe zostały uznane na zasadach określonych w przepisach
odrębnych , tj. między innymi w ustawie o zasadach uznania kwalifikacji zawodowych nabytych
w państwach członkowskich Unii Europejskiej z dnia 18.03.2008r*

3.4.Sytuacji ekonomicznej i finansowej:

Zamawiający nie precyzuje w tym zakresie żadnych wymagań , których spełnianie Wykonawca
zobowiązany jest wykazać w sposób szczególny

3.5.Nie podlegają wykluczeniu z postępowania na podstawie **Art.24 ust 1 ustawy z dn.29-01-2004r**

„Prawo zamówień publicznych „ (Dz.U z 2013r , poz. 907 póź.zm.).

4.0.OFERTA WINNA ZAWIERAĆ PRAWDŁOWO WYPEŁNIONE NASTĘPUJĄCE DOKUMENTY I OŚWIADCZENIA :

4.1. Formularz oferty - wypełniony wg załączonego wzoru .

4.1.1.Załącznik cenowy .

- 4.2. Pisemne oświadczenie Wykonawcy o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu Art.44 ustawy z dn.29-01-2004r. „Prawo zamówień publicznych” (Dz. U z 2013r , poz. 907 póź.zm.) wg wzoru - **„ZAŁĄCZNIK NR 1”**
- 4.3.Dowód wniesienia wadium – ***NIE DOTYCZY*** .
- 4.4.Pisemne oświadczenie Wykonawcy ,że spełnienia warunki określone w **Art.22 ust.1** ustawy „Prawo zamówień publicznych” z dn.29-01-2004r. (Dz. U z 2013r , poz. 907 póź.zm.) wg wzoru – **„ZAŁĄCZNIK NR 2 ”**
- 4.5.Pisemne oświadczenie Wykonawcy **„o braku podstaw do wykluczenia** na podstawie **Art.24 ust.1** ustawy „Prawo zamówień publicznych” z dn.29-01-2004r. (Dz. U z 2013r , poz. 907 póź.zm.) wg wzoru – **„ZAŁĄCZNIK NR 3 ”**.
- 4.6.Aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej , jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji w celu wskazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art.24 ust.1 pkt. 2 ustawy z dn.29-01-2004r „Prawo zamówień publicznych” wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert , oryginał lub kopię potwierdzoną za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę .
- 4.7.**Informacja o przynależności do grupy kapitałowej** - wg wzoru. **ZAŁĄCZNIK NR 4** .
Stosownie do treści art. 26 ust 2d ustawy z dn. 29-01-2004r. „Prawo zamówień publicznych „ (Dz. U z 2013r , poz. 907 póź.zm) informuję , że Wykonawca :
- ***Nie należy*** do żadnej grupy kapitałowej , o której mowa w art. 24 ust.2 pkt. 5 ustawy z dn. 29-01-2004r. „Prawo zamówień publicznych „ (Dz. U z 2013r , poz.907 póź.zm) **lub ,że należy do grupy kapitałowej z podaniem należy: nazwy podmiotu , adres i typ powiązania .**
- 4.8.**Wiedza i doświadczenie ”**- wg wzoru. **ZAŁĄCZNIK NR 5** .
wykaz robót budowlanych w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia, wykonanych w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert , a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, zrealizował roboty polegające na budowie, przebudowie , remoncie murów oporowych o technologii jak w przedmiocie zamówienia lub o charakterze porównywalnym w ilości **co najmniej 200,00 m³** z podaniem ich rodzaju i wartości , daty i miejsca wykonania wraz z załączeniem dowodów , określających , czy roboty te zostały wykonane w sposób należyty oraz wskazujących , czy zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone - oryginały lub kopie potwierdzone za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę .
Zgodnie z Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 19 lutego 2013r w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy , oraz form , w jakich te dokumenty mogą być składane Dz.U poz.231 z dnia 19 lutego 2013r § 9 ust. 2 Wykonawca , w miejsce poświadczeń , o których mowa w pkt.4.8 może przedłożyć dokumenty potwierdzające należyte wykonanie robót budowlanych zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i ich prawidłowe ukończenie w formie określonej w §1 ust. 1 pkt. 2 i 3 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 30.12.2009r. w sprawie rodzajów dokumentów , jakich może żądać zamawiający od wykonawcy , oraz form , w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz.U. nr 226. poz.181
- 4.8.1.W przypadku gdy zamawiający jest podmiotem , na rzecz którego roboty budowlane , wskazane w wykazie (zał. Wiedza i doświadczenie) , zostały wcześniej wykonane , Wykonawca nie ma obowiązku przedkładania dowodów , o których mowa w pkt. 4.8.
- 4.9.W celu potwierdzenia , że dysponuje odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia Wykonawca złoży **oświadczenie** , że wskazana na kierownika budowy osoba posiada wymagane uprawnienia ***budowlane do kierowania robotami budowlanymi będącymi przedmiotem zamówienia*** oraz , że jest członkiem właściwej izby samorządu zawodowego wraz z informacjami na temat kwalifikacji zawodowych , doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia - **ZAŁĄCZNIK NR 6** „ Wykaz osób „
W przypadku podania w wykazie osób , którymi Wykonawca będzie dysponował , należy przedstawić pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia osób zdolnych do wykonania zamówienia.
- 4.10.**„Wykaz sprzętu „** wg wzoru **ZAŁĄCZNIK NR 7** - wykazać jednostki sprzętowe niezbędne do wykonania robót objętych zamówieniem lub przedstawić pisemne zobowiązanie innego podmiotu do udostępnienia wymaganego sprzętu – ***NIE DOTYCZY*** .

Zgodnie z art. 26 ust. 2b ustawy „Prawo zamówień publicznych” z dn.29-01-2004r. (Dz.U z 2013r poz. 907 póź. zm.) Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu , potencjale technicznym , osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów , niezależnie od charakteru prawnego łączącego go z nimi stosunków .

Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić zamawiającemu , że będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia , a w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia. oraz załączyć wymagane warunkami zamówienia dokumenty.

- 4.11. Pełnomocnictwo do reprezentowania Wykonawcy w przypadku, gdy dokumenty składające się na ofertę, podpisuje osoba nie będąca ustawowym przedstawicielem Wykonawcy (nie wynika bezpośrednio ze złożonego w ofercie odpisu z właściwego rejestru) oryginał lub kopia poświadczona notarialnie.
W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, dokument ustanawiający Pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania ich w postępowaniu i zawarciu umowy w sprawie niniejszego zamówienia zgodnie z art. 23 w/w/ ustawy. Pełnomocnictwo winno być zgodne z przepisami „Kodeksu Cywilnego”
- 4.12. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej zamiast dokumentów wymienionych w pkt. 4.6. składa dokument lub dokumenty , zgodne z Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 19-02-2013r. w sprawie rodzajów dokumentów jakich może żądać zamawiający od wykonawcy , oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz. U z 2013r poz. 231).
- 4.12.1. Dokumenty o, których mowa w pkt. 4.12 winny być wystawione nie wcześniej niż odpowiadające im dokumenty określone w pkt. 4.6.
- 4.13. Jeżeli w kraju pochodzenia osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt. 4.6 zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed właściwym organem sądowym , administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego miejsca zamieszkania tych osób lub przed notariuszem § 3 (Dz.U. z 2013r. poz. 231).
- 4.14. W celu potwierdzenia spełnienia warunków od Wykonawców składających wspólną ofertę:
- 4.14.1. Oświadczenie wymienione w pkt. 4.2. i pkt. 4.4 oraz dokumenty określone w pkt. 4.8. (dot. poświadczenia posiadania wiedzy i doświadczenia) winny być złożone w imieniu wszystkich wykonawców przez Wykonawcę składającego ofertę .
- 4.14.2. Dokumenty wymienione w pkt. 4.5-4.7 albo odpowiadające im , określone w pkt. 4.12. winne być przedłożone przez każdego wykonawcę.
- 4.14.3. Dokumenty wymienione w pkt 4.0 winien złożyć w imieniu wszystkich ten, lub ci spośród Wykonawców składających wspólną ofertę, którzy spełniają warunki określone w pkt. 3.0 i uczestniczyć będą w realizacji zamówienia w zakresie odpowiadającym postawionym warunkom.
- 4.15. Zamawiający zaleca załączenie do oferty „Spis załączników składających się na ofertę ,, / spis treści z wyszczególnieniem ilości stron wchodzących w skład oferty /.
- 4.16. W przypadku dokonania wyboru oferty Wykonawcom wspólnie ubiegających się o udzielenie Zamówienia przed przystąpieniem do zawarcia umowy o zamówienie publiczne należy przedłożyć Zamawiającemu umowę regulującą wzajemne prawa i obowiązki współpracy Wykonawców występujących wspólnie (art. 23 ust. 4 ustawy z dn. 29-01-2004r pzp) .
Termin na jaki została zawarta umowa pomiędzy Wykonawcami nie może być krótszy od terminu określonego na wykonanie zamówienia.
- 4.17. Zamawiający dokona oceny spełnienia warunków udziału w postępowaniu na podstawie załączonych do oferty oświadczeń i dokumentów. Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu, dokonana zostanie wg formuły: spełnia/nie spełnia.

5.0. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

- 5.1. Wykonawca przystępując do udziału w przetargu jest zobowiązany wnieść wadium w wysokości:
- **NIE DOTYCZY.**

6.0. INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO I WYKONAWCÓW.

- 6.1. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Zamawiający udzieli wyjaśnień Wykonawcy niezwłocznie, jednak nie później niż 2 dni przed upływem składania ofert pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął do zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert zgodnie z Art.38. ust.1. w/w ustawy Pzp. Zamawiający treść wyjaśnień dot. „Specyfikacje istotnych warunków zamówienia” przekaze wykonawcom, którym przekazał specyfikację istotnych warunków zamówienia, bez ujawniania źródła zapytania i umieści na stronie internetowej : www.bip.zdp-zabkowice.pl
- 6.2. Przed upływem składania ofert Zamawiający może w szczególnie uzasadnionych przypadkach zmodyfikować treść „Specyfikacji istotnych warunków zamówienia”. Dokonaną zmianę specyfikacji zamawiający przekaze niezwłocznie wszystkim wykonawcom, którym przekazano specyfikację istotnych warunków zamówienia oraz umieści na stronie internetowej : www.bip.zdp-zabkowice.pl i staną się one integralną jej częścią zgodnie z ustawą pzp .
- 6.3. Zamawiający przedłuża termin składania ofert, jeżeli w wyniku modyfikacji treści „Specyfikacji istotnych warunków zamówienia” niezbędny jest dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach. Wszelkie prawa i zobowiązania zamawiającego i Wykonawcy odnośnie wcześniej ustalonego terminu będą podlegały nowemu terminowi.
- 6.4. O przedłużeniu terminu składania ofert Zamawiający niezwłocznie zawiadomi Wykonawców zamieszczając tę informację na stronie internetowej: www.bip.zdp-zabkowice.pl.
- 6.5. Zamawiający w postępowaniu o udzielenie zamówienia dopuszcza przekazywanie : oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje, pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną.
- 6.5.1. Przekazane oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem lub drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
- 6.5.2. Dokumenty składane za pomocą faksu lub drogą elektroniczną, uważa się za złożone w terminie, jeżeli ich treść dotarła do adresata przed upływem terminu.
- 6.5.3. Przekazane przez Wykonawcę oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem lub drogą elektroniczną wymagają niezwłocznego potwierdzenia ich treści w formie pisemnej .

7.0. KALKULACJA CENY OFERTOWEJ:

- 7.1. Cenę oferty należy podać w formie ryczałtu. Ustawa z dnia 23 kwietnia 1964r- Kodeks cywilny (Dz.U Nr 16 poz. 93 ze zm.) ten rodzaj wynagrodzenia określa Art. 632 : § 1
§ 1. Jeżeli strony umowy się o wynagrodzenie ryczałtowe, przyjmujący zamówienie nie może żądać podwyższenia wynagrodzenia, chociażby w czasie zawarcia umowy nie można było przewidzieć rozmiaru lub kosztów prac .
- 7.2. Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić wszystkie wymogi, o których mowa w niniejszej „SIWZ”
Cena ofertowa winna obejmować wszystkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia, niezbędne do prawidłowego i pełnego wykonania przedmiotu zamówienia.
- 7.3. Wykonawca skalkuluje cenę w oparciu o dostarczone przez Zamawiającego materiały: opis przedmiotu zamówienia : przedmiar robót, specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót, które należy traktować jako materiały pomocnicze.
Podstawą wycenienia ceny powinna być dla Wykonawcy jego własna, oparta na rachunku ekonomicznym kalkulacja. Oznacza to, że Wykonawca sporządza wg własnego uznania i dokonuje całościowej wyceny przedmiotu zamówienia obejmujące roboty określone w opisie przedmiotu zamówienia, na własną odpowiedzialność i ryzyko w oparciu o „SIWZ”. W przypadku stwierdzenia braku danych uniemożliwiających prawidłową wycenę wykonania przedmiotu zamówienia, Wykonawca winien zwrócić się na piśmie do Zamawiającego o wyjaśnienie treści „SIWZ” .
- 7.4. Cena ofertowa winna uwzględniać wszystkie niezbędne składniki kalkulacyjne wymagane dla wykonania przedmiotu zamówienia opisane w przedmiarze robót.
- 7.4.1. Wykonawca określi ceny jednostkowe dla wszystkich wymienionych pozycji przedmiarowych .
- 7.4.2. Wykonawca obliczając cenę oferty musi uwzględnić w załączniku cenowym wszystkie pozycje przedmiarowe opisane w „Przedmiarze robót”. Wszystkie błędy ujawnione w Specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz przedmiarze robót Wykonawca powinien zgłosić Zamawiającemu przed terminem składania ofert.

- 7.4.3. Tam, gdzie w dokumentacji, w Specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz przedmiarze robót zostało wskazane pochodzenie (marka, znak towarowy, producent, dostawca) materiałów lub normy, aprobaty, specyfikacje i systemy, o których mowa w art. 30 ust. 1-3 ustawy „Prawo zamówień publicznych” z dn. 29-01-2004r. (*Dz.U. z 2010r nr 113 poz. 759 póź.zm.*),
Zmawiający dopuszcza rozwiązania równoważne. Wykonawca, który powoła się na rozwiązania równoważne opisywanym przez zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego, że zagwarantują one realizację robót zgodnie z warunkami zamówienia oraz zapewnią uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w/w dokumentach.
- 7.5. Zaleca się aby Wykonawca dokonał wizji w terenie i zdobył wszelkie informacje, które mogą być konieczne do przygotowania oferty oraz podpisania umowy.
- 7.6. Cena oferty winna być wyliczona przez Wykonawcę zgodnie z wymaganiami zamawiającego zawartymi w specyfikacjach istotnych warunków zamówienia, z końcowym doliczeniem należnego podatku VAT od towarów i usług zgodnie z obowiązującymi przepisami: ustawa z dn. 11-03-2004r o podatku od towarów i usług (*Dz.U. z 2011, nr 177 poz. 1054 z póź.zm.*)
- 7.7. Cena oferty powinna być wyrażona w złotych polskich (zł) z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

8.0. PRZYGOTOWANIE OFERTY:

- 8.1. Każdy Wykonawca przedłoży tylko jedną ofertę sam lub jako reprezentant spółki. Wykonawca, który przedłoży więcej niż jedną ofertę zostanie wyłączony z postępowania.
- 8.2. W przypadku podmiotów występujących wspólnie – dołączyć pełnomocnictwo do reprezentowania w postępowaniu i/lub podpisania umowy oryginał lub kopia poświadczona notarialnie. Pełnomocnictwo winno być zgodne z przepisami „Kodeksu Cywilnego”
- 8.3. Jeżeli ofertę składa podmiot występujący wspólnie zgodnie z art. 23 pkt, 4 w/w ustawy, Zamawiający przed podpisaniem umowy wymaga dołączenia umowy regulującej współpracę i odpowiedzialność podmiotów przy realizacji zamówienia.
- 8.4. Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
- 8.5. Wykonawca przedstawi ofertę zgodnie z wymaganiami zawartymi w „Specyfikacji istotnych warunków zamówienia”. Alternatywy nie będą brane pod uwagę.
- 8.6. Wszystkie dokumenty łącznie z ofertą otrzymane od zamawiającego winny być wypełnione na komputerze, maszynie do pisania lub nieścieralnym atramentem, czytelnie oraz podpisane przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy bez wyjątku i ściśle według specyfikacji istotnych warunków zamówienia. W przypadku, gdy jakkolwiek część powyższych dokumentów nie dotyczy, Wykonawca wpisuje „nie dotyczy”.
- 8.7. Zamawiający zaleca przy sporządzaniu oferty wykorzystanie wzorów stanowiących załączniki do „SIWZ”. Dopuszcza się złożenie w ofercie dokumentów opracowanych przez Wykonawców pod warunkiem, że będą one zgodne co do treści z formularzami określonymi przez Zamawiającego i będą mieć formę wydruku komputerowego lub maszynopisu.
- 8.8. Wszelkie poprawki lub korekty błędów muszą być parafowane przez osobę upoważnioną Wykonawcy. Poprawki mogą być dokonane jedynie przez czytelne przekreślenie błędnego zapisu i wstawienie poprawnego.
- 8.9. Wymagane dokumenty winny być złożone w formie oryginałów lub kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy gdy złożona przez Wykonawcę kserokopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi uzasadnione wątpliwości co do jej prawdziwości, a Zamawiający nie może sprawdzić jej prawdziwości w inny sposób.
- 8.10. Wymagane jest aby informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji były opisane i spięte w ofercie w sposób pozwalający na ich oddzielenie od reszty oferty. Przy braku wyraźnego rozdzielania dokumentów stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa Zamawiający uzna wszystkie dokumenty składające się na treść oferty za jawne.
- 8.11. Dla wszystkich dokumentów obowiązuje język polski i jako środek płatniczy złoty polski. Dokumenty załączone do oferty w języku obcym należy złożyć w formie oryginału, odpisu, wypisu, wyciągu lub kopii wraz z tłumaczeniem na język polski przez osobę uprawnioną – tłumacza przysięgłego, poświadczonym przez Wykonawcę.
- 8.12. Ofertę należy złożyć w formie uniemożliwiającej jej przypadkowe zdekompletowanie – arkusze oferty należy trwale połączyć np. spiąć, zszyć lub połączyć w inny sposób.
- 8.13. Zaleca się wszystkie zapisane strony oferty ponumerować. Zaleca się każdą ze stron parafować

przez osobę (lub osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy) podpisująca (podpisujące) ofertę zgodnie z treścią dokumentu określającego status prawny Wykonawcy lub treścią załączonego do oferty Pełnomocnictwa .

- 8.14.Oferta oraz wszystkie wymagane druki, formularze ,oświadczenia , opracowane zestawienia i wykazy składane wraz z ofertą wymagają podpisu osób uprawnionych do reprezentowania firmy w obrocie gospodarczym , zgodnie z aktem rejestracyjnym oraz przepisami prawa.
- 8.15.Zamawiający nie wyraża zgody na złożenie oferty w formie elektronicznej.

9.0. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

- 9.1.Wykonawca związany będzie złożoną ofertą przez okres 30 dni od daty terminu składania ofert.
- 9.2.W uzasadnionych przypadkach na co najmniej 3 dni przed upływem terminu związania ofertą (art. 85 ust. 2) zamawiający może tylko raz zwrócić się z prośbą, do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie terminu o, którym mowa w pkt. 9.1. o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni ,
Zgoda Wykonawcy na przedłużenie terminu związania ofertą winna być wyrażona na piśmie
- 9.3.W przypadku wniesienia odwołania po upływie terminu składania ofert , bieg terminu związania ofertą ulegnie zawieszeniu do czasu ogłoszenia przez Izbę orzeczenia.

10.0.SKŁADANIE I OPISYWANIE OFERTY:

- 10.1. Wykonawca zamieści ofertę w zaklejonej kopercie opisz w sposób;

Nazwa Wykonawcy
Adres Wykonawcy

Do

Zarząd Dróg Powiatowych
57-200 Ząbkowice Śl.
ul. Daleka nr 19

OFERTA PRZETARGOWA

Zamówienie publiczne ZP.3431.22 /13

„ PRZEBUDOWA USZKODZONEGO MURU OPOROWEGO W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ NR 3145D W M. LASKÓWKA „

Uwaga!: nie otwierać przed terminem otwarcia ofert tj. **25.10.2013 godz. 9:00**

- 10.2.Złożone dokumenty przetargowe zatrzymuje zamawiający.
- 10.3.Ofertę należy złożyć w siedzibie zamawiającego;
Zarząd Dróg Powiatowych
57-200 Ząbkowice Śl.
ul. Daleka nr 19
sekretariat lub przesłać do dnia: **25 października 2013r. do godz. 8.45.**
- 10.4. Oferta otrzymana przez Zamawiającego po terminie składania ofert zostanie zwrócona bez otwierania niezwłocznie (art. 84 ust. 2 ustawy pzp)
- 10.5.Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną przez siebie ofertę pod warunkiem , że zamawiający otrzyma pisemne zawiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu przed terminem składania ofert określonym w pkt. 10.3
- 10.6.Powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu oferty zostanie opieczetowane i oznaczone zgodnie z postanowieniem pkt. 10.1 , zewnętrzna koperta będzie dodatkowa oznaczona określeniami „zmiana „ lub „wycofanie”.
- Wykonawca nie może wprowadzić zmian w ofercie po upływie terminu składania ofert.

11.0. OTWARCIE I OCENA OFERT.

11.1. Zamawiający otworzy koperty z ofertami i zmianami w obecności Wykonawców, którzy zechcą przybyć do siedziby zamawiającego w dniu :

25 października 2013r. o godz. 9: 00

11.2. Bezpośrednio przed otwarciem ofert zamawiający poda kwotę jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia zgodnie z art. 86 ust 3.

11.3. Podczas otwierania kopert z ofertami zamawiający poda : nazwy i adresy Wykonawców, a także informacje dotyczące ceny ofertowej, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji. Koperty oznaczone „WYCOFANIE” I „ZMIANA” zostaną otwarte i odczytane w pierwszej kolejności. W przypadku wycofania oferty koperta z ofertą nie będzie otwierana.

11.4. Nie ujawnione zostaną informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji jeżeli Wykonawca zastrzegł w terminie składania oferty / na formularzu ofertowym/, że nie mogą być one udostępniane. Wykonawca nie może zastrzec informacji o, której mowa w art. 86 ust.4 w/w ustawy „Prawo zamówień publicznych”,.

11.5. Ujawnianie niezastrzeżonej treści ofert dokonywane będzie wg poniższych zasad:

a/ Zainteresowany zobowiązany będzie złożyć u Zamawiającego pisemny wniosek o udostępnienie treści protokołu z załącznikami bądź oferty /ofert/ z zastrzeżeniem pkt. 11.4.

b/ Zamawiający ustali z uwzględnieniem złożonego w ofercie / ofertach / zastrzeżenia, zakres informacji, które mogą być ujawnione,

c/ Zamawiający wyznaczy niezwłocznie termin i sposób udostępnienia ofert informując o tym zainteresowanego.

11.6. Wykonawca, który nie będzie przy otwarciu ofert może wystąpić do zamawiającego z wnioskiem o przesłanie informacji ogłoszonych w trakcie otwarcia ofert. Zamawiający prześle niezwłocznie Wykonawcy te informacje.

11.7. Zamawiający dokona oceny przedłożonych ofert poprzez analizę dokumentów, o których mowa niniejszej „SIWZ”, potwierdzających spełnienie warunków. Sposób dokonania oceny spełnienia tych warunków : spełnia / nie spełnia

11.8. W toku dokonywania oceny złożonych ofert zamawiający może żądać udzielenia przez Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych przez nich ofert Art.26.ust.3, 4 i wyznaczy termin uzupełnienia lub złożenia wyjaśnień dotyczących dokumentów potwierdzających spełnienie warunków udziału w postępowaniu.

11.9. Zamawiający poprawi oczywiste omyłki pisarskie, oczywiste omyłki rachunkowe, inne omyłki zgodnie z art. 87 ust 2 ustawy Pzp.

12.0. WYKLUCZENIE Z POSTĘPOWANIA

12.1. Zamawiający wykluczy z postępowania Wykonawców, którzy nie złożyli wymaganych przez Zamawiającego dokumentów, oświadczeń lub nie spełnili innych wymagań określonych w ustawie lub w „Specyfikacji istotnych warunków zamówienia”.- (art. 24 ust 1 i 2 ustawy PZP)

12.2. O wykluczeniu z postępowania zamawiający niezwłocznie powiadomi Wykonawców, podając uzasadnienie faktyczne i prawne.(art. 24 ust 3).

13.0. ODRZUCENIE OFERTY

13.1. Zamawiający odrzuca ofertę w przypadkach określonych w art. 89 ustawie prawo zamówień Publicznych jeżeli :

- jest niezgodna z ustawą
- jej treść nie odpowiada treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia, z zastrzeżeniem art.87 ust.2 pkt 3.
- jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji;
- zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia
- została złożona przez wykonawcę wykluczonego z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub nie zaproszonego do składania ofert
- zawiera błędy w obliczeniu ceny
- wykonawca w terminie 3 dni od dnia doręczenia zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust 2 pkt 3
- jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów.

14.KRYTERIA OCENY OFERT I ZASADY ICH OCENY.

14.1.Przy wyborze oferty najkorzystniejszej, Zamawiający będzie kierował się następującym kryterium:

- Najniższa cena - 100%

14.2.Cena - A (x)

przyjmuje się, że najwyższą ilość punktów tj.100 otrzyma cena najniższa wśród cen zawartych w ofertach na wykonanie zamówienia objętego przetargiem, ceny w pozostałych ofertach punktowane będą w oparciu o następujący wzór:

$$A(x) = \frac{C_{\min}}{C(x)} \times 100$$

gdzie:

- A(x)** – ilość punktów przyznana ofercie „x” za kryterium ceny
C_{min} – cena ofertowa najniższa wśród cen zawartych w ofertach na zamówienie objęte przetargiem
C(x) – cena ofertowa zawarta w ofercie „x”.

15.0.UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

15.1.Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom przedstawionym w ustawie o zamówieniach publicznych oraz w niniejszej specyfikacji i zostanie oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane kryterium wyboru.

15.2.O wynikach przetargu Zamawiający niezwłocznie powiadomi pozostałych Wykonawców.

Ogłoszenie zostanie umieszczone na stronie internetowej : www.bip-zdp.zabkowie.pl oraz wywieszane również na tablicy ogłoszeń w siedzibie zamawiającego zgodnie z art. 92 ustawy „Prawo zamówień publicznych”

15.3.Wykonawca , którego oferta zostanie wybrana jest zobowiązany do zawarcia umowy w terminie wskazanym w „Zawiadomieniu o wyborze oferty” lecz nie krótszy niż 5 dni od daty ogłoszenia rozstrzygnięcia przetargu i wyborze oferty z zastrzeżeniem zapisu art. 94 ust 1 ustawy pzp.

15.4.Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana , uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego , Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert bez przeprowadzania ich ponownego badania i oceny , chyba że zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania , o których mowa w art. 93 ust. 1ustawy z dn. 29-01-2004r „ Prawo zamówień publicznych” (Dz.U z 2013r , poz.907 póź .zm)

15.5.W szczególnie uzasadnionych przypadkach dopuszczalna jest zmiana sposobu świadczenia przed zawarciem umowy na skutek okoliczności , których nie można było przewidzieć w chwili wyboru najkorzystniejszej oferty lub zmiany te są korzystne dla Zamawiającego , a Wykonawca wyrazi na nią zgodę.

15.6.Zmiany sposobu spełnienia świadczenia nie mogą dotyczyć zobowiązań Wykonawcy zawartych w ofercie, które były oceniane w toku postępowania.

15.7.Wykonawca przed podpisaniem umowy przedłoży Zamawiającemu :

15.7.1.Umowę regulującą współpracę Wykonawców (w przypadku , gdy zostanie wybrana , jako najkorzystniejsza oferta Wykonawcy wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia).

15.7.2.Original lub kopię uprawnień budowlanych i aktualnego zaświadczenia o przynależności do odpowiedniego samorządu zawodowego osoby/osób , które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia odpowiedzialnych za kierowanie robotami .

15.8.Zawarta umowa będzie jawna i będzie podlegała udostępnieniu na zasadach określonych w przepisach o dostępie do informacji publicznej (art. 139 ust 3 cyt. ustawy).

16.0.ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

16.1.Wykonawca przed podpisaniem umowy , zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy **na kwotę 5% zaofertowanej ceny brutto - NIE DOTYCZY.**

17. UNIEWAŻNIENIE POSTĘPOWANIA

- 17.1. Zamawiający unieważni przetarg jeżeli wystąpią przesłanki określone w art 93 ustawy „prawo zamówień publicznych”.
- 17.2. W przypadku unieważnienia przetargu z winy zamawiającego na podstawie art. 93 ust.4 ustawy, Wykonawcom, którzy złożyli oferty nie podlegające odrzuceniu, przysługuje roszczenie o zwrot uzasadnionych kosztów uczestnictwa w postępowaniu, w szczególności kosztów przygotowania ofert
- 17.3. O unieważnieniu postępowania o udzielenie zamówienia zgodnie z art. 93 ust. 3, Zamawiający zawiadomi równocześnie wszystkich Wykonawców którzy :
- ubiegali się o udzielenie zamówienia – w przypadku unieważnienia postępowania przed upływem terminu składania ofert ,
 - złożyli oferty – w przypadku unieważnienia postępowania po upływie terminu składania ofert .
- W zawiadomieniu o unieważnieniu zamawiający poda uzasadnienie faktyczne i prawne unieważnienia.
- 17.4. Zawiadomienie o unieważnieniu postępowania zostanie umieszczone na stronie internetowej zamawiającego www.bip.zdp-zabkowice.pl .

18.0. ŚRODKI OCHRONY PRAWNEJ :

- 18.1. Wykonawcom, uczestnikom konkursu, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów niniejszej ustawy przysługują „Środki ochrony prawnej „ Dział VI ustawy z dn. 29-01-2004r Prawo zamówień publicznych .
- 18.2. Jeżeli wartość zamówienia jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 odwołanie przysługuje wyłącznie wobec czynności:
- 1/wyboru trybu negocjacji bez ogłoszenia, zamówienia z wolnej ręki lub zapytania o cenę;
 - 2/opisu sposobu dokonywania oceny spełnienia warunków udziału w postępowaniu ;
 - 3/wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia;
 - 4/odrzućenia oferty odwołującego;

Podstawa opracowania „Specyfikacji istotnych warunków zamówienia :

1. Ustawa z dnia 29-01-2004r. Prawo zamówień publicznych „ (Dz.U z 2013r., poz. 907 póź.zm)
2. Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 19-02-2013r. w sprawie rodzajów dokumentów jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz. U z 2013r poz. 231).
3. Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dn. 16-12 -2011r w sprawie średniego kursu złotego w stosunku do Euro stanowiącego podstawę przeliczenia wartości zamówienia (Dz.U. z 2011- Nr 282 pozycja 1650)

Opracował:
J.R

PIKWZBud

CEZARY BEDNAREK

UL. ZWYCIĘSTWA 13/2

57-540 ŁĄDEK ZDRÓJ

**Dokumentacja techniczna
budowlana
przebudowy uszkodzonego muru oporowego**

**w ciągu drogi powiatowej nr 3145D
od km 2+475,50 do km 2+497,50 strona prawa $L_1=22,00$ m
od km 2+605 do km 2+662 strona prawa $L_2=57,00$ m
przy potoku Małucha, w miejscowości **Laskówka****

mury oporowe kamienne – kod CPV 45262500-6

**Inwestor : Zarząd Dróg Powiatowych
w Ząbkowicach Śląskich
ul. Daleka 19
57-200 ZĄBKOWICE ŚLĄSKIE**

projektant : mgr inż. Aleksander Ruczkowski
INŻYNIER BUDOWNICTWA
Uprawnienia budowlane do projektowania
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
bez ograniczeń.
nr ewid. NBGP.V-7342/3/48/98

sprawdzający : inż. STANISŁAW SIJKA
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. NBGP.V-7342/3/56/98

data : 10 październik 2013 r.

EGZ.NR.5

OPIS TECHNICZNY

CHARAKTERYSTYKA PRZEBUDOWANEGO USZKODZONEGO MURU OPOROWEGO

1.1. Założenia projektowe

Zgodnie z wytycznymi programowymi projektowany do przebudowy mur oporowy powinien mieć następujące parametry :

- mur oporowy o konstrukcji kamiennej w miejscu starego uszkodzonego kamiennego muru oporowego ,
- rzędne korony nowej konstrukcji przyjąć zgodnie z istniejącymi rzędnymi starej konstrukcji muru oporowego(odcinek nr 1),
- umocnienie dna potoku w obrębie muru oporowego przyjąć jako istniejące,
- obiekt bez chodników dla pieszych ,
- długość remontowanego odcinka muru $L_1=22,00$ m , $L_2=57,00$ m
- niweleta korony muru dostosowana do niwelety drogi powiatowej nr 3145D ,
- przy murze oporowym zamontować stalowe bariery ochronne typu SP04/2 ,
- mur oporowy posadzić na fundamentach bezpośrednich , o wymiarach wg obliczeń statyczno- wytrzymałościowych ,

1.2. Opis konstrukcji i wyposażenia obiektu - muru oporowego

1.2.1. Lokalizacja obiektu

Projektowana przebudowa uszkodzonego muru oporowego zlokalizowana jest w miejscu istniejącego, obecnie uszkodzonego przez płynące wody potoku, kamiennego muru oporowego, przydrożu powiatowej nr **3145D** strona prawa ,

- **odcinek nr 1** w km 2+475,50 do km 2+497,50 (**$L_1=22,00$ m**),
- **odcinek nr 2** w km 2+605 do km 2+662 (**$L_2=57,00$ m**),

w miejscowości Laskówka .

1.2.2. Prace rozbiórkowe

Teren prac należy odpowiednio oznakować i zabezpieczyć . Wykonanie remontu istniejącego kamiennego muru oporowego wymaga prac rozbiórkowych , należy rozebrać słupki wraz z uszkodzonymi poręczami (odcinek nr 1) oraz uszkodzoną konstrukcję muru oporowego wraz ze starymi uszkodzonymi fundamentami .

Przyjęto wykorzystanie części starych fundamentów.

Wraz z rozbiórką konstrukcji muru należy rozkopać istniejące pobocze drogi , w celu wykonania nowej łąwy fundamentowej .

Materiał z rozbiórki – gruz , nie nadający się do ponownego wbudowania , należy wywieźć poza miejsce planowanej przebudowy muru , wg. wskazania Inwestora .

1.2.3. Fundamenty muru oporowego

Konstrukcja remontowanego muru oporowego , zostanie oparta na nowych - modernizowanych starych fundamentach .

Wysokość nowej łąwy fundamentowej : **(odcinek nr 1)** - $H_1 = 0,90$ m
(odcinek nr 2) - $H_2 = 0,80$ m , poniżej terenu – dna potoku .

Ławy wykonać z betonu klasy C20/25 (B-25) .

Szerokość łąwy: **(odcinek nr 1)** dla muru oporowego o wysokości zmiennej **$H=1,80\div 2,10$ m**, $B=0,95$ m , (długość łączna odcinka **$L= 22,00$ m**) ,
(odcinek nr 2) dla muru oporowego o wysokości stałej **$H=1,50$ m**, $B=1,00$ m ,

Przebudowany- nowa konstrukcja muru w km 2+620 do km 2+643 $L=23,00$ m
w km 2+659,50 do km 2+662 $L=2,50$ m .

Ławy wykonać z betonu klasy C20/25 (B-25) .

W km 2+648 do km 2+652 $L=4,00$ m , należy wykonać betonową odsadzkę o szerokości 0,30 m i wysokości 0,50 m przy podmytym murze oporowym .

Konstrukcję odsadzki należy zakotwić poprzez stalowe bolce w istniejącej konstrukcji muru oporowego .

W ławie należy osadzić pionowe pręty $\varnothing 12$ mm , ze stali klasy AIIIIN (BSt500S)

– (18G2): -(**odcinek nr 1**) o długości $l=2,60$ m , w rozstawie osiowym co 1,00 m ,

(w celu należytego zakotwienia korpusu muru w fundamencie),

- (**odcinek nr 2**) o długości $l=1,50$ m , w rozstawie osiowym co 2,00 m ,

(w celu należytego zakotwienia korpusu muru w fundamencie).

Pręty podczas betonowania należy właściwie zastabilizować , aby nie przemieściły się podczas betonowania .

Uwaga : w przypadku gdy w podłożu fundamentów wystąpi skała na głębokości mniejszej niż 0,60 m , należy w podłożu skalistym nawiercić otwory $\varnothing 20$ mm o głębokości 0,50 m , do osadzenia pionowych stalowych kotw ze stali 18G2 $\varnothing 18$ mm , w rozstawie osiowym co 0,50 m . Kotwy osadzić przy użyciu zaprawy cementowej , lub odpowiednich gotowych zapraw .

1.2.4. Konstrukcja muru oporowego

Mur oporowy kamienny w miejscu starego uszkodzonego – remontowanego kamiennego muru oporowego .

Odcinek nr 1 w km 2+475,50 do km 2+497,50 , **$L_1 = 22,00$ m**

Dla muru oporowego o wysokości **$H=1,80 \div 2,10$ m** , zaprojektowano szerokość w koronie 0,50 m , szerokość w podstawie 0,60 m , tylna ściana pionowa oddalona od krawędzi ławy fundamentowej o 0,25 m , pochylenie płaszczyzny czołowej od strony potoku $\Delta=0,10$ m . Konstrukcja muru kamienna .

Dla projektowanej przebudowy przyjęto następujące wysokości muru oporowego :

Odcinek (do przebudowy) L = 22,00 m

- przekrój **NR 1** km 2+475,50 (początek muru) H = 2,10 m (przy istn. moście)
- przekrój **NR 2** km 2+480,50 H = 2,00 m ,
- przekrój **NR 3** km 2+485,50 H = 1,80 m ,
- przekrój **NR 4** km 2+490,50 H = 1,80 m ,
- przekrój **NR 5** km 2+497,50 H = 1,80 m

W remontowanej konstrukcji muru oporowego należy osadzić poziome rurki odwodnienia drenarskiego (o pochyleniu w stronę potoku) . Rurki z PCV Ø 50 mm
Wylot rurki na wysokości 0,95 m , nad poziom odsadzki ławy fundamentowej .
Rozstaw osiowy rurek co 1,50 m . Długość rurki L= 0,80 m .

Odcinek nr 2 w km 2+605 do km 2+662 , L₂ = 57,00 m

W km 2+605 do km 2+620 L=15,00 m , nadbudowa murem kamiennym o wysokości h= 0,50 ÷ 0,30 m , na istniejącej (za niskiej konstrukcji muru oporowego) .

W km 2+643 do km 2+659,50 L=16,50 m , nadbudowa murem kamiennym o wysokości h= 0,50 m , na istniejącej (za niskiej konstrukcji muru oporowego) .

Przebudowany- nowa konstrukcja kamienna muru (stary uległ uszkodzeniu)

w km 2+620 do km 2+643 L=23,00m , oraz w km 2+659,50 do km 2+662 L=2,50 m .

Dla muru oporowego o wysokości **H=1,50 m**(na całej długości odcinka) , zaprojektowano szerokość koronie 0,50 m , szerokość w podstawie 0,60 m , tylna ściana pionowa oddalona od krawędzi ławy fundamentowej o 0,30 m, pochylenie płaszczyzny czołowej od strony potoku $\Delta=0,10$ m . Konstrukcja muru kamienna .

W remontowanej konstrukcji muru oporowego należy osadzić poziome rurki odwodnienia drenarskiego (o pochyleniu w stronę potoku) . Rurki z PCV Ø 50 mm
Wylot rurki na wysokości 0,50 m , nad poziom odsadzki ławy fundamentowej .

Rozstaw osiowy rurek co 1,50 m . Długość rurki $L= 0,80$ m ,

1.2.5 Wyposażenie muru oporowego

Przy przebudowanej uszkodzonej konstrukcji muru oporowego należy ustawić stalowe bariery ochronnej SP04/2 , (bariera bezprzekładkowa) ,

Długość zamontowanej bariery ochronnej :

odcinek nr 1 $L_1=39,00$ m,(początek od poręczy na moście) ,

Zakończenie barier na początku muru należy połączyć z istniejącą barierą na moście, zakończenie barier na odcinku poza murem należy wykonać odpowiednio ukosując i osadzając w gruncie jej koniec (łuk poziomy drogi) .

odcinek nr 2 $L_2=60,00$ m, (początek od początku odcinka) ,

Zakończenie barier na odcinku poza murem należy wykonać odpowiednio ukosując

i osadzając w gruncie jej koniec . Wskazane jest ustawienie barier ochronnych na całej długości istniejącego muru oporowego przy drodze .

1.2.6. Pobocza

Na odcinku przebudowy istniejącego kamiennego muru oporowego, istniejące pobocze pomiędzy murem oporowym a krawędzią jezdni należy uzupełnić materiałem kamiennym. Grubości zagęszczonego mechanicznie pobocza 0,10 m .

1.2.7. Umocnienie dna potoku przy murze oporowym

Zachowano istniejące umocnienie dna naturalnym materiałem kamiennym –otoczaki, lokalnie występuje w dnie skała naturalna .

Opracował :

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

MAPA ZASADNICZA

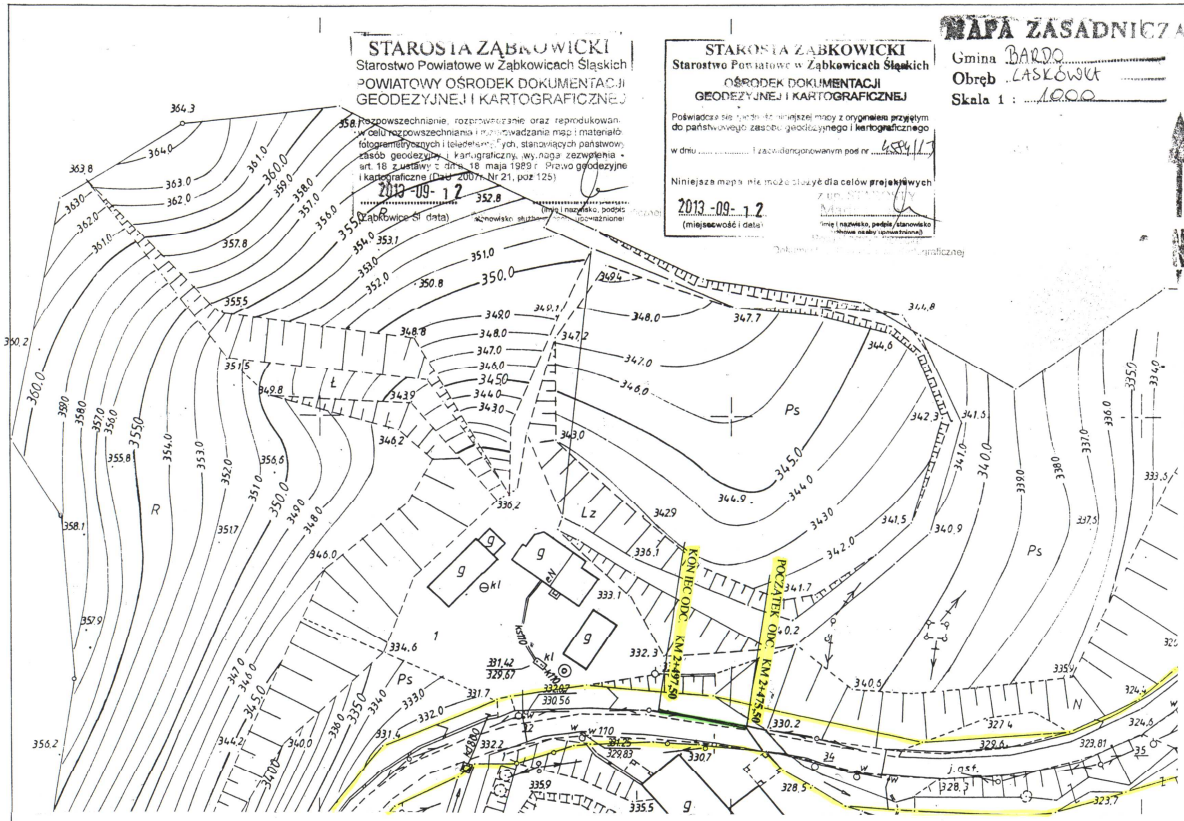
Gmina **BARDO**
 Obręb **ZASŁOWA**
 Skala 1 : **1:1000**

STACJA ZABKOWICKI
 Starostwo Powiatowe w Zabkowicach Śląskich
OSRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ

Posiadać się może wnieść mapy z oryginału przyjętych do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego w dniu i zaciągniętych pod nr. **489/17**

Niniejsza mapa nie może służyć do celów prawnokrajowych

2013-09-17
 (miejscowość i data)



Projekt zagospodarowania terenu

1. Oznaczenie terenu i zamierzony sposób zagospodarowania terenu

1.1. Przedmiot robót:

- przebudowa istniejącego muru oporowego zlokalizowanego w ciągu drogi powiatowej Nr 3145D od km 2+475,54 do km 2+497,50 strona prawa, L1=22,00 m, przy potoku Mahucha, w miejscowości Łaskowice (teren zabudowany - budownictwo zagrodowe).

2. Istniejący stan zagospodarowania:

- istniejący uszkodzony, rozmiły przez powódź mur oporowy o konstrukcji kamiennej posiadające bezpostępną, - istniejący potok, - dno potoku nie umocnione

3. Projektowane zagospodarowanie terenu:

- obszar terenu zajęty pod przebudowę istniejącego muru oporowego - ok. 22,0 m². Granice terenu objętego projektem oznaczono na załączniku graficznym kolorem żółtym.

III. Charakterystyka przewidywanej zabudowy

1. Budynki - nie występują

2. Budowle

- istniejący uszkodzony kamienny mur oporowy;
- istniejąca droga powiatowa nr 3145D o nawierzchni bitumicznej;
- projektowana przebudowa istniejącego muru oporowego;
- możliwość uszkodzonej konstrukcji muru oporowego i części fundamentów;
- wykonanie ław fundamentowych z betonu zbrojonego;
- wykonanie muru oporowego o konstrukcji kamiennej;
- muraz stalowych barier ochronnych;
- 3. Obiekty małej architektury - nie występują.

III. Przewidywane zapotrzebowanie na media

- 1. Zapotrzebowanie na wodę, energię ciepłą i gazową - nie występuje.
- 2. Zapotrzebowanie na energię elektryczną - nie występuje.

IV. Charakterystyka parametrów technicznych inwestycji

- 1. Projektowana przebudowa muru oporowego zlokalizowana jest w miejscu starego uszkodzonego istniejącego kamienno muru oporowego, rozmiły przez powódź;
- 2. Podstawowe parametry techniczne projektowanej przebudowy muru oporowego:
 - konstrukcja muru kamienia;
 - mur oparty na istniejących modernizowanych ławach fundamentowych;
 - posiadające konstrukcji muru oporowego bezpośrednio na gruncie
 - ubezpieczenie dna rowu istniejącej;
 - mur zabezpieczony siłową barierą ochronną;

V. Długość wzdłuż do rejestru zabudowy i ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania terenu

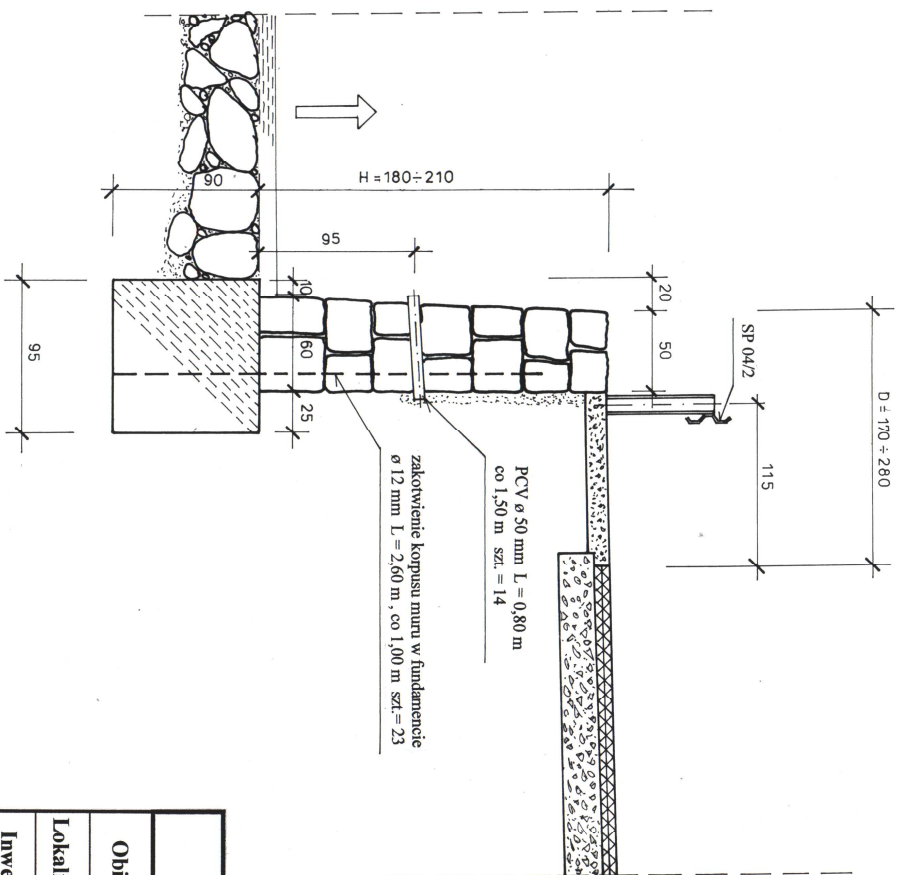
- 1. Wzrost do rejestru zabudowy - nie dotyczy terenu
- 2. Ochrona na podstawie ustaleń miejscowego planu zabudowy - teren nie podlega ochronie.

VI. Przewidywany termin przystąpienia do realizacji zagospodarowania terenu - 2013 rok.

OZNACZENIA:

█ ODCINEK MURU OPOROWEGO DO PRZEBUDOWY

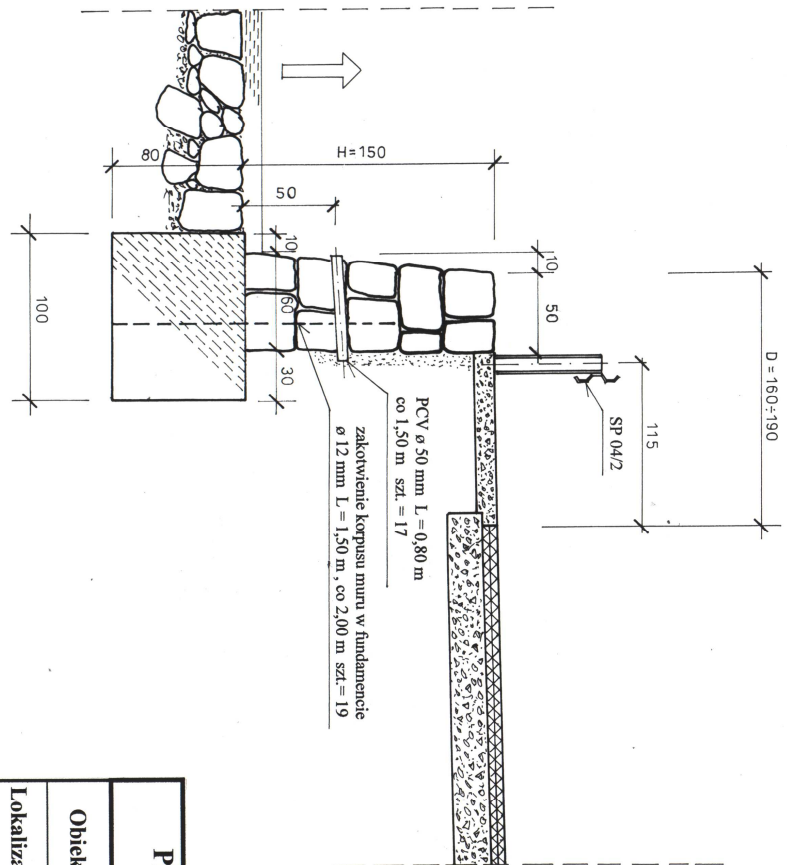
PIK WZ BUD			
Cezary Bednarek ul. Zwycięstwa 13/2 57-540 Łańcut Zdrój			
Objekt	PRZEBUDOWA USZKODZONEGO MURU OPOROWEGO	Skala	1:1000
Lokalizacja	w ciągu drogi powiatowej nr 3145D strona prawa, od km 2+475,50 do km 2+497,50 L1=22,00 m przy potoku Mahucha, miejscowość Łaskowice	Numer rysunku	1
Investor	Zarząd Drog Powiatowych w Zabkowicach Śląskich ul. Daleka 19 57-200 ZĄBKOWICE ŚLĄSKIE	Nazwa rysunku	Projekt zagospodarowania terenu
Projektant	mgr inż. Aleksander Ruczkowski	Nr upr. NBGP	V 73423/48/98
Sprawdzający	inż. Stanisław Sijka	Nr upr. NBGP	V 73423/56/98
		data przeliczenia	09.11.2013
		podpis	<i>[Signature]</i>



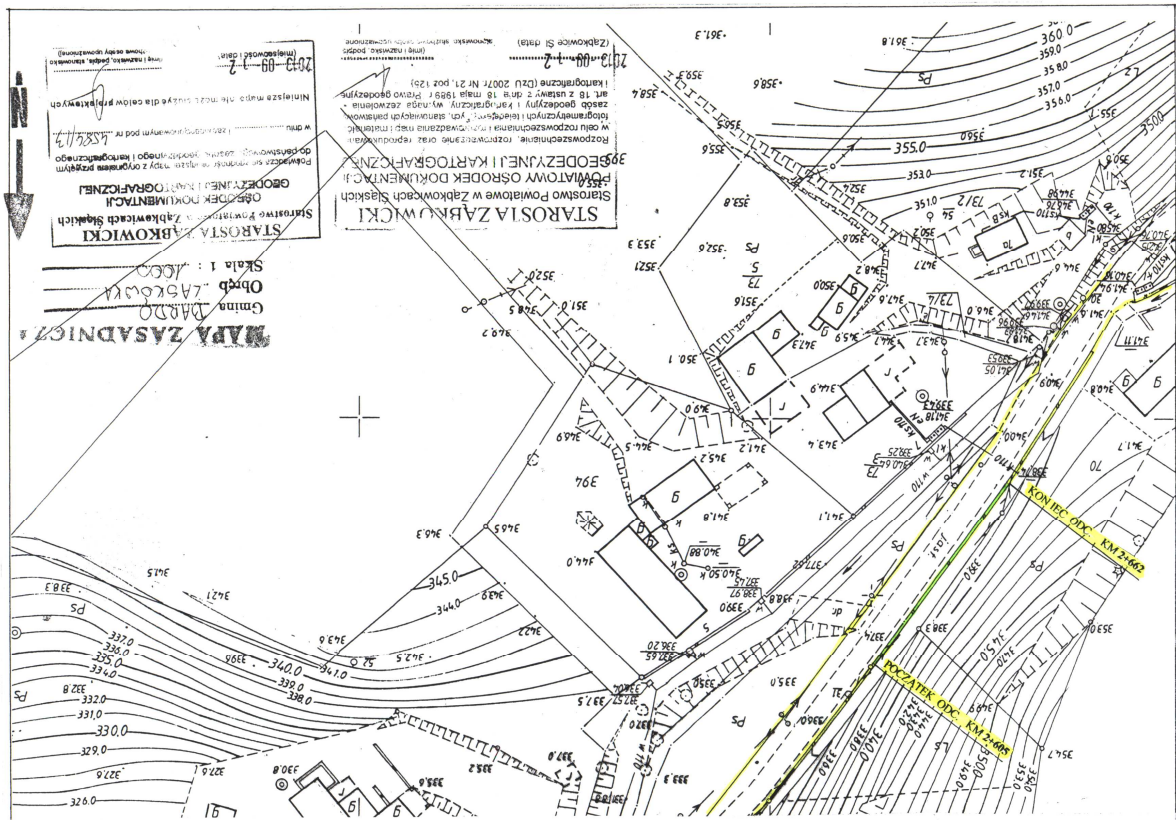
H = 1,80 ÷ 2,10 m

PIK WZ BUD		Cezary Bednarek ul. Zwycięstwa 13/2 57-540 Łąka Zdrój	
Obiekt	PRZEBUDOWA USZKODZONEGO MURU OPOROWEGO	Skala	1:25
Lokalizacja	w ciągu drogi powiatowej nr 3145D strona prawa, od km 2+475,50 do km 2+497,50 L1=22,00 m przy poboku Małuchia, Intejosowość Łaskówka Zarząd Drog Powiatowych w Zabkowicach Śląskich ul. Daleka 19 57-200 ZĄBKOWICE ŚLĄSKIE	Numer rysunku	3
Investor			
Nazwa rysunku	Przekrój poprzeczny muru oporowego dla H = 1,80 ÷ 2,10 m		
Projektant	mgr inż. Aleksander Ruczkowski		data: 2013.05.13 podpis: [signature]
Sprawdzający	inż. Stanisław Syjka		data: 2013.05.13 podpis: [signature]

H = 1,50 m



PIK WZ BUD		Cezary Bednarek ul. Zwycięstwa 13/2 57-540 Lądek Zdrój	
Obiekt	PRZEBUDOWA USZKODZONEGO MURU OPROKOWEGO	Skala	1:25
Lokalizacja	w ciągu drogi powiatowej nr 3145D strona prawa, od km 2 + 605 do km 2 + 662 Lz= 57,00 m przy poboku Malucha, miejscowość Laskówka	Numer rysunku	4
Inwestor	Zarząd Drog Powiatowych w Zakładowach Śląskich ul. Dąbka 119 57-200 ZĄBRÓWICE ŚLĄSKIE	Projektant	mgr inż. Aleksander Ruczkowski
Nazwa rysunku	Przekrój poprzeczny muru oporowego dla H = 1,50 m	Sprawdzający	inż. Stanisław Sijka
			Nr upr. NRBGE V 7342/3/48/98
			Nr upr. NRBGE V 7342/3/56/98
			data: podpis: 2013



Projekt zagospodarowania terenu

I. Oznaczenie terenu i zamierzony sposób zagospodarowania terenu

1. Przedmiot robót :

- przebudowa istniejącego muru oporowego zlokalizowanego w ciągu drogi powiatowej Nr 3145D od km 2+605 do km 2+662 strona prawa, 1,2-57,00 m, przy podku Malucha, w miejscowości Łaskówka (teren zabudowany - biurowictwo zagrodowe).

2. Istniejący stan zagospodarowania:

- istniejący uszkodzony, rozarty przez powódź mur oporowy o konstrukcji betonowej, posiadające bezpośrednie:
- istniejący pokł.
- dna pokłku nie uinonione .

3. Projektowane zagospodarowanie terenu:

- obszar terenu zajęty pod przebudowę istniejącego muru oporowego – ok. 57,0 m2. Granice terenu objętego projektem oznaczone na załączniku graficznym kolorem żółtym.

II. Charakterystyka przewidywanej zabudowy

1. Budynki - nie występują.

2. Budowe

- istniejący uszkodzony betonowy mur oporowy,
- istniejąca droga powiatowa nr 3145D o nawierzchni bitumicznej,
- projektowana przebudowa istniejącego muru oporowego :
- rozbiórka uszkodzonej konstrukcji muru oporowego i części fundamentów,
- wykonanie ław fundamentowych z betonu zbrojonego,
- wykonanie muru oporowego o konstrukcji kamiennej,
- montaż stalowych barier ochronnych,
- 3. Obiekty małej architektury - nie występują.

III. Przewidywane zapotrzebowanie na media

- 1. Zapotrzebowanie na wodę, energię cieplną i gazową - nie występuje.
- 2. Zapotrzebowanie na energię elektryczną - nie występuje.

IV. Charakterystyka parametrów technicznych inwestycji

1. Projektowana przebudowa muru oporowego zlokalizowana jest w miejscu starego uszkodzonego istniejącego betonowego muru oporowego, rozartego przez powódź.

2. Podstawowe parametry techniczne projektowanej przebudowy muru oporowego :

- konstrukcja muru kamienno-
- mur oparty na istniejących modernizowanych ławach fundamentowych,
- posiadające konstrukcji muru oporowego bezpośrednio na gruncie
- ubezpieczenie dna podku istniejące
- mur zabezpieczony stalową barierą ochronną.

V. Dane o wpisie do rejestru zabytków i ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania terenu

- 1. Wpis do rejestru zabytków - nie dotyczy terenu
- 2. Ochrona na podstawie ustaleń miejscowego planu zabudowy - teren nie podlega ochronie.

VI. Przewidywany termin przysięgnięcia do realizacji zagospodarowania terenu - 2013 rok.

UZNAWCZENIA :

- ODCINEK MURU OPOROWEGO DO PRZEBUDOWY

PIK WZ BUD			
Cezary Bednarek ul. Zwycięstwa 13/2 57-540 Łądek Zdrój			
Obiekt	PRZEBUDOWA USZKODZONEGO MURU OPOROWEGO	Skala	1:1000
Lokalizacja	w ciągu drogi powiatowej nr 3145D strona prawa, od km 2 + 605 do km 2 + 662 L=57,00 m przy podku Malucha, miejscowość Łaskówka Zarząd Drog Powiatowych w Zabkowiec Śląskich ul. Dąbka 19	Numer rysunku	2
Investor	57-200 ZABKOWICE ŚLĄSKIE		
Nazwa rysunku	Projekt zagospodarowania terenu		
Projektant	mgr inż. Aleksander Ruczkowski	Nr upr. NBGP V 7342/3/48/98	data: październik 2013 podpis: [signature]
Sprawdzający	inż. Stanisław Siłka	Nr upr. NBGP V 7342/3/56/98	podpis: [signature]