

Kowiesy, dnia 14.03.2019 r.

ZP.271.2.2019

Dotyczy: postępowania w trybie przetargu nieograniczonego na realizację zadania pn. "Budowa boiska przy Szkole Podstawowej w Kowiesach".

Pytania Wykonawcy:

1. Zamawiający wymaga rekomendacji ITB. Informujemy, że jest to dokument nieaktualny i już nieobowiązujący. Obecnie jedynym dokumentem dopuszczającym do stosowania nawierzchni pu na terenie UE jest potwierdzenie zgodności z normą PN-EN 14877:2014. Ponadto Zamawiający podaje wymagania co do spełniania parametrów, które nie są normatywne - nie mają odniesienia w normie PN-EN 14877:2014. Określenie wymagań dotyczących zamawianych produktów musi odnosić się do obiektywnie istniejących norm, do których mogą się stosować wszyscy producenci systemów nawierzchni pu. W związku z powyższym prosimy o stosowną korektę.

<i>parametr</i>	<i>wartość wymagana wg normy</i>
	<i>PN-EN 14877:2014-02</i>
Wytrzymałość na rozciąganie, MPa	$\geq 0,4$
Wydłużenie podczas zerwania, %	≥ 40
Opór poślizgu, PTV:	
- na sucho	80÷110
- na mokro	55÷110
(dotyczy tylko nawierzchni przepuszczalnej dla wody)	
Przepuszczalność wody, mm/h	≥ 150
Odporność na zużycie (ścieranie aparatem Tabera), g	≤ 4
(dotyczy tylko nawierzchni lekkoatletycznej)	
Odporność na kolce:	
- spadek wytrzymałości na rozciąganie, %	≤ 20
- spadek wydłużenia względnego przy F_{max} , %	≤ 20

Odporność po przyspieszonym starzeniu:	
- wytrzymałość na rozciąganie, N/mm ²	≥ 0,4
- wydłużenie względne przy F _{max} , %	≥ 40
- amortyzacja, %	
- nawierzchnia na obiekty lekkoatletyczne	35÷50 typ SA35÷50
- nawierzchnia na obiekty tenisowe	>31 typ SA 31+
- nawierzchnia na obiekty typu multisport	35÷44 typ SA35÷44
- odporność na kolce:	
- wytrzymałość na rozciąganie po użyciu kolców, MPa	≥ 0,4
- spadek wytrzymałości po działaniu kolców, %	≤ 20
- wydłużenie względne przy F _{max} po działaniu kolców, %	≥ 40
- spadek wydłużenia względnego przy F _{max} po działaniu kolców, %	≤ 20
Odporność po sztucznym starzeniu:	
- odporność na zużycie (ścieranie Tabera), g	≤ 4
- zmiana barwy, stopień skali szarej	≥ 3
Amortyzacja, %:	
- nawierzchnia na obiekty lekkoatletyczne	35÷50 typ SA35÷50
- nawierzchnia na obiekty tenisowe	>31 typ SA 31+
- nawierzchnia na obiekty typu multisport	35÷44 typ SA35÷44
Odształcenie pionowe, mm:	
- nawierzchnia na obiekty lekkoatletyczne	≤ 6
- nawierzchnia na obiekty tenisowe	≤ 6
- nawierzchnia na obiekty typu multisport	≤ 3
Zachowanie się piłki odbitej pionowo:	
- piłka koszykowa, %	≥ 85
- piłka tenisowa, %	≥ 85

2. Prosimy o dopuszczenie jako nawierzchni równoważnej nawierzchni poliuretanowej według opisanego systemu, czyli SBR 1-4 gr. 11 mm + natrysk EPDM 0,5-1,5 gr. 2 mm, posiadającej poniższe parametry:

Wytrzymałość na rozciąganie, N/mm ² (MPa)	1,1 (norma $\geq 0,4$)
Wydłużenie względne przy zerwaniu (%)	75 (norma ≥ 40)
Amortyzacja wstrząsów 23 °C (%)	36 (norma 35-50)
Odkształcenie pionowe 23 °C (%)	1,7 (norma ≤ 3)
Odporność na ścieranie (g)	0,6 (norma ≤ 4)
Odporność na sztuczne starzenie	4 (norma ≥ 3)
Opór poślizgu	
- nawierzchnia sucha	85 (norma 80 -110)
- nawierzchnia mokra	59 (norma 55-110)

3. Prosimy o doprecyzowanie pozycji 51 i 52 przedmiaru, podanie przykładowego rodzaju ławki i określeniu ilości, Projekt Zagospodarowania Terenu pokazuje 16 ławek.

4. Według przedmiaru i projektu długość ogrodzenia panelowego wynosi 102,5 m, jednak Projekt Zagospodarowania Terenu podaje długość 142,31 m. Prosimy o weryfikację.

5. Prosimy o potwierdzenie, że kolorystyka nawierzchni jest zgodna z Projektem Zagospodarowania Terenu.

Odpowiedzi Zamawiającego:

Ad.1,2. Należy zastosować nawierzchnię sportową multisport w technologii typu EPDM – nawierzchnia gładka, przepuszczalna dla wody, wykonana dwuwarstwowo. Wykonana na podbudowie elastycznej typu ET o grubości min. 35mm. Dolna warstwa z granulatu SBR niezanieczyszczonego min 8 mm, górna warstwa wykonana z kolorowego granulatu EPDM min. 8mm typu Virgin.

Wymagane minimalne parametry techniczne nawierzchni poliuretanowej:

Grubość nawierzchni, mm: - multisport ≥ 7

Wytrzymałość na rozciąganie, N/mm² (MPa) $\geq 0,4$

Wydłużenie podczas zerwania, % ≥ 40

Tarcie/opór poślizgu, stopnie PTV:

- nawierzchnia sucha 80÷110

- nawierzchnia mokra 55÷110

Przepuszczalność wody, mm/godz ≥ 150

Odporność na zużycie/ścieranie aparatem Tabera, g ≤ 4

Odporność po przyspieszonym starzeniu:

- wytrzymałość na rozciąganie, N/mm² $\geq 0,4$

- wydłużenie podczas zerwania, % ≥ 40

- amortyzacja, %

- multisport 35÷44 typ SA35÷44

Odporność po sztucznym starzeniu:

- odporność na zużycie (ścieranie Tabera), mm ≤ 4

- zmiana barwy, stopnie skali szarej ≥ 3

Amortyzacja, %:

- multisport 35÷44 typ SA35÷44

Odkształcenie pionowe, mm:

- multisport ≤ 6

Zachowanie się piłki odbitej pionowo:

- piłka koszykowa, m/% (w stosunku do betonu) multisport $\geq 0,89/\geq 85$

Ad.3. Ławki szt.16 z prefabrykatów żelbetowych - obudowa drewniana siedzeniowa; kosze stalowe na stojaku mocowane w podłożu przez zabetonowanie. Przed wbudowaniem ławek i koszy przedstawić do akceptacji zamawiającemu.

Ad.4. W projekcie długość ogrodzenia panelowego jest podana 142,31 m natomiast w przedmiarze zaokrąglona jest do 143 m i taką należy przyjąć do oferty.

Ad.5. Kolorystyka boiska – zgodnie z projektem zagospodarowania terenu.

Pytania Wykonawcy:

W związku z zamiarem przystąpienie do postępowania przetargowego proszę o:

1. Zamieszczenie rysunków poglądowych i podanie dokładnych parametrów koszy na śmieci i ławek parkowych
2. Informację czy zakres w przedmiarze odpowiada zakresowi do wykonania
3. Informację czy zamawiający posiada wszelkie pozwolenia do wykonania zamówienia

Odpowiedzi Zamawiającego:

Ad.1. Zamawiający nie załączy rysunków poglądowych. Ławki szt. 16 z prefabrykatów żelbetowych - obudowa drewniana siedzeniowa; kosze stalowe na stojaku mocowane w podłożu przez zabetonowanie. Przed wbudowaniem ławek i koszy przedstawić do akceptacji zamawiającemu.

Ad.2. Zakres w przedmiarze odpowiada zakresowi robót do wykonania

Ad.3. Zamawiający posiada niezbędne dokumenty dot. budowy boiska – obowiązujące zgłoszenie zamiaru budowy dokonane w dniu 08.03.2017 r. (do Starosty Skierniewickiego) i zaświadczenie potwierdzające brak podstaw do wniesienia sprzeciwu.

Pytania Wykonawcy:

1. Proszę o potwierdzenie, że Zamawiający udostępnił całą dokumentację projektową, techniczną niezbędną do wykonania przedmiotu zamówienia oraz że dokumentacja ta jest kompletna i odzwierciedla stan faktyczny w zakresie warunków realizacji zamówienia, zaś brak jakichkolwiek dokumentów istotnych dla oceny warunków realizacji Inwestycji nie obciąża Wykonawcy.
2. Proszę o potwierdzenie, że Zamawiający dysponuje wszelkimi wymaganymi prawem decyzjami administracyjnymi oraz uzgodnieniami niezbędnymi w celu wykonania zamówienia, które zachowują ważność na okres zgodny z wymaganym terminem realizacji, a skutki ewentualnych braków w tym zakresie nie obciążają Wykonawcy.
3. Proszę o potwierdzenie, że zakres robót jest zgodny z zamieszczonym przedmiarem robót.
4. Projekt podaje błędny opis wierzchniej warstwy nawierzchni sportowej pu (str. 9):

Warstwę wykończeniową stanowi poliuretan zmieszany z granulatem EPDM. Nakładanie jej następuje poprzez natrysk mechaniczny. Grubość warstwy użytkowej 3 mm.

Informujemy, że natrysk o grubości > 2 mm jest niezgodny z przyjętym jedynym wzorcem technologicznym nawierzchni pu typu NATRYSK bez względu na producenta. Informujemy, że jedyny model nawierzchni typu NATRYSK (bez względu na producenta) przewiduje zawsze, że wierzchnia warstwa (natrysk) ma zawsze ok. 2 mm – tak jest przyjęte na całym świecie.

Informujemy, że górna warstwa nie może mieć większej grubości niż ok. 2 mm ponieważ składa się mieszaniny systemu pu i granulatu EPDM fr. 0.5-1.5 mm i wg przyjętej technologii do jej wykonania zużywa się materiał w ilości max do 2 kg/m² (dwukrotny natrysk), co daje ok. 2 mm grubości warstwy. Wykonanie natrysku o większej grubości niż ok. 2 mm spowoduje zalanie dolnej warstwy, czego następstwem będzie zanik przepuszczalności dla wody, który stanowi podstawową funkcję tej nawierzchni.

Nie ma technologicznych możliwości zwiększania grubości warstwy natrysku przy zachowaniu przepuszczalności dla wody.

Zamawiający wymagając od wykonawcy wykonanie natrysku o grubości >2 mm zmusza go do wykonania robót niezgodnie z technologią.

Zwiększenie grubości warstwy natrysku >2 mm może powodować iluzoryczne wrażenie podniesienia trwałości nawierzchni lecz w przypadku tego rodzaju nawierzchni nie jest to możliwe bez negatywnych konsekwencji dla przepuszczalności dla wody.

W ostatnim czasie w Polsce pojawiają się projekty z niewłaściwą grubością warstwy natrysku >2 mm – dowodzi to jedynie braku odpowiedniego przygotowania osób odpowiedzialnych za projekty nawierzchni pu typu NATRYSK.

Poniżej podajemy prawidłowy układ warstw nawierzchni sportowej pu typu NATRYSK:

- dolna mieszanina granulatu SBR i lepiszcza pu o gr. ok. 11 mm układana specjalistyczną układarką do mas pu.

- górna mieszanina systemu pu i granulatu EPDM o gr. ok. 2 mm układana specjalistyczną natryskarką do mas pu. W związku z powyższym wnosimy o niezbędną stosowną korektę grubości nawierzchni i jej wierzchniej warstwy na zgodną z technologią tj. jw.

5. Projekt i STWIOR podaje wymagania dotyczące nawierzchni sportowej pu niezgodnie z aktualną normą, obowiązującymi przepisami i standardami w branży - podaje wymagania dot. parametrów technicznych nawierzchni pu w sposób niezgodny z obowiązującą normą PN-EN 14877:2014-02 (obowiązująca w Unii Europejskiej norma określająca wymagania dotyczące sportowych wszystkich nawierzchni pu otwartych obiektów sportowych)

Poniżej przedstawiamy wymagania wg aktualnej normy PN-EN 14877:2014-02 dla nawierzchni pu.

<i>parametr</i>	<i>wartość wymagana wg normy PN-EN 14877:2014-02</i>
Wytrzymałość na rozciąganie, MPa	$\geq 0,4$
Wydłużenie podczas zerwania, %	≥ 40
Opór poślizgu, PTV: - na sucho - na mokro	80÷110 55÷110
(dotyczy tylko nawierzchni przepuszczalnej dla wody) Przepuszczalność wody, mm/h	≥ 150
Odporność na zużycie (ścieranie aparatem Tabera), g	≤ 4
(dotyczy tylko nawierzchni lekkoatletycznej) Odporność na kolce: - spadek wytrzymałości na rozciąganie, % - spadek wydłużenia względnego przy F_{max} , %	≤ 20 ≤ 20
Odporność po przyspieszonym starzeniu: - wytrzymałość na rozciąganie, N/mm ² - wydłużenie względne przy F_{max} , % - amortyzacja, % - nawierzchnia na obiekty lekkoatletyczne - nawierzchnia na obiekty tenisowe - nawierzchnia na obiekty typu multisport - odporność na kolce: - wytrzymałość na rozciąganie po użyciu kolców, MPa - spadek wytrzymałości po działaniu kolców, % - wydłużenie względne przy F_{max} po działaniu kolców, % - spadek wydłużenia względnego przy F_{max} po działaniu kolców, %	$\geq 0,4$ ≥ 40 35÷50 typ SA35÷50 >31 typ SA 31+ 35÷44 typ SA35÷44 $\geq 0,4$ ≤ 20 ≥ 40 ≤ 20
Odporność po sztucznym starzeniu: - odporność na zużycie (ścieranie Tabera), g - zmiana barwy, stopień skali szarej	≤ 4 ≥ 3
Amortyzacja, %: - nawierzchnia na obiekty lekkoatletyczne - nawierzchnia na obiekty tenisowe - nawierzchnia na obiekty typu multisport	35÷50 typ SA35÷50 >31 typ SA 31+ 35÷44 typ SA35÷44
Odształcenie pionowe, mm: - nawierzchnia na obiekty lekkoatletyczne - nawierzchnia na obiekty tenisowe - nawierzchnia na obiekty typu multisport	≤ 6 ≤ 6 ≤ 3
Zachowanie się piłki odbitej pionowo: - piłka koszykowa, % - piłka tenisowa, %	≥ 85 ≥ 85

Powyższe dowodzi, że wymagane przez Zamawiającego parametry są niezgodne z aktualną normą PN-EN 14877:2014-02.

Projekt manipuluje parametrami a STWIOR stosuje przy określeniu parametrów standardy nieaktualnej nomenklatury ITB czyli parametry nie występujące w aktualnej normie dla nawierzchni pu typu zamawianego. STWIOR przyjmuje starą nomenklaturę ITB, która nie jest kompatybilna z aktualną normą dla tego typu nawierzchni.

Informujemy, że aktualnie jedynym dokumentem dopuszczającym do stosowania nawierzchni pu na terenie UE jest potwierdzenie zgodności z normą PN-EN 14877:2014-02, wydane przez niezależną instytucję do tego upoważnioną.

Informujemy, że nie wykonuje się na nawierzchnie sportowe (w tym nawierzchnie pu) aprobat i rekomendacji technicznych ITB tylko badania na zgodność z normą PN-EN 14877:2014-02, dlatego wymaganie aprobaty lub rekomendacji technicznej ITB jest bezpodstawne. Wynika to z tego, że nawierzchnie sportowe (w tym pu) nie były sklasyfikowane jako wyroby budowlane, na które jedynie były wydawane aprobaty lub rekomendacje techniczne ITB.

Jakiś czas temu można było wykonywać rekomendacje techniczne ITB dobrowolnie.

Jeśli nawet kiedyś jakaś nawierzchnia miała wykonaną aprobatę lub rekomendację techniczną ITB to nie może to być podstawą o określania wymagań.

Informujemy, że aktualnie jedynym dokumentem dopuszczającym do stosowania nawierzchni pu na terenie UE jest potwierdzenie zgodności z normą PN-EN 14877:2014-02, wydane przez niezależną instytucję do tego upoważnioną.

Określenie wymagań dotyczących zamawianych produktów musi odnosić się do obiektywnie istniejących norm, do których mogą się stosować wszyscy producenci systemów nawierzchni pu.

Nie stosując się do wytycznych obowiązującej normy Zamawiający stawia się w roli ponad normą ustalając inne wytyczne niż obowiązują w branży, do czego nie ma żadnych umocowań.

Kuriozalnym jest stan rzeczy kiedy nawierzchnia pu typu zamawianego spełniająca wymagania normy PN-EN 14877:2014-02 i akceptowana we wszystkich krajach Unii Europejskiej, nie mogłaby być zastosowana w m. Kowiesy tylko z powodu określenia wymagań przez Zamawiającego niezgodnie z obowiązującą w Unii Europejskiej normą.

W związku z powyższym wnosimy o stosowną korektę i dopuszczenie nawierzchni poliuretanowych zamawianego typu (typu NATRYSK) posiadających parametry zgodne z normą PN-EN 14877:2014-02 pod warunkiem posiadania:

- Wyniki badań na zgodność z normą PN-EN 14877:2014-02 (obowiązujące w UE parametry nawierzchni pu)

- Wyniki badań na zgodność z normą DIN 18035-6:2014 (bezpieczeństwo ekologiczne – zawartość związków chemicznych)

- Certyfikat IAAF (Product Certificate)

- Wyników badań WWA

- Atest higieniczny PZH

- Karta techniczna potwierdzona przez producenta

- Autoryzacja producenta nawierzchni poliuretanowej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tą nawierzchnię.

Zaznaczamy, że nie chodzi o to aby Zamawiający obniżył jakość zamawianej nawierzchni pu tylko o to aby opisał wymagania dotyczące nawierzchni w sposób zgodny z obowiązującą w Unii Europejskiej normą PN-EN 14877:2014-02.

Wyprzedzając ewentualne stanowisko Zamawiającego, że podane w projekcie wymagania są minimalne informujemy, że takie założenie jest błędne ponieważ wymagania muszą się odnosić do aktualnej normy dla nawierzchni pu a Zamawiający nie może stawiać się w roli decydenta ponad normą i wprowadzać innych niezgodną z nią wymagań. Zamawiający jak i każdy inny musi stosować się to parametrów określonych przez aktualną normę i nie może nią manipulować i ustalać własnych wymagań w standardzie nie zgodnym z obowiązującą normą.

6. Zamówienie przewiduje wynagrodzenie ryczałtowe a mimo to projekt umowy podaje w § 13 m.in. dostarczyć Zamawiającemu szczegółowy kosztorys ofertowy

Informujemy, że kosztorys szczegółowy czyli przygotowuje się w przypadku wynagrodzenia kosztorysowego i występowania wszystkich pozycji kosztorysowych objętych KNR a w udostępnionym przedmiarze robót nie wszystkie pozycje są objęte KNR.

W związku z powyższym wnosimy o potwierdzenie, że wystarczy kosztorys w wersji uproszczonej adekwatny do wynagrodzenia ryczałtowego.

7. Rysunek nr 01 (PZT) pokazuje nawierzchnię sportową w 3 kolorach – ceglasto-czerwony, zielony i niebieski.

Informujemy, że kolorystyka nawierzchni pu ma wpływ istotny na jej cenę, co powoduje wzrost wartości zamówienia.

Najtańsza jest nawierzchnia pu w kolorze ceglasto-czerwonym – dlatego ten kolor nawierzchni pu jest najczęściej stosowany na świecie. Ok. 10% droższa jest nawierzchnia w kolorze zielonym. Najdroższa jest nawierzchnia w kolorze pomarańczowym, niebieskim, fioletowym, szarym i beżowym – wynika to z konieczności zastosowania specjalnych lepiszczy UV odpornych stabilizujących kolor.

Informujemy, że każde połączenie kolorów powoduje zwiększenie kosztów ponieważ do wykonania wierzchniej warstwy z natrysku każdego koloru trzeba wykonać 2 warstwy natrysku, co oznacza, że przy 3 kolorach będzie aż 6 natrysków. Każdy kolor należy wykonywać osobno po całkowitym związaniu się poprzednio wykonanego.

Proponujemy zmianę kolorystyki na bardziej czytelną wyróżniającą bieżnię od boiska poprzez zastosowanie 2 kolorów ceglasto-czerwonego i zielonego.

Czy Zamawiający dopuszcza nawierzchnię w 2 kolorach (ceglasto-czerwony i zielony) czy jednak podtrzymuje kolorystykę tj. 3 kolory (ceglasto-czerwony, zielony i niebieski)?

8.SIWZ podaje:

Zakres zamówienia obejmuje również roboty nie objęte przedmiarem, a niezbędne do kompletnego wykonania przedmiotu zamówienia. Przedmiary robót mają charakter orientacyjny. Prace konieczne dla wykonania umowy, a nie objęte przedmiarami robót nie stanowią podstaw do zwiększenia wynagrodzenia.

Ww. zapis jest nieprecyzyjny mimo przyjętego wynagrodzenia ryczałtowego.

Proszę o jednoznaczne wskazanie jakie roboty należy wykonać, które nie są ujęte w przedmiarze robót.

9.Projekt umowy podaje § 13 m.in.

Protokolarne przekazanie placu budowy odbędzie się w ciągu 7 dni od podpisania umowy pod warunkiem wcześniejszego przekazania przez Wykonawcę dokumentów wynikających z Prawa Budowlanego. Proszę o jednoznaczne określenie o jakie dokumenty chodzi.

Odpowiedzi Zamawiającego:

Ad.1. Zamawiający udostępnił kompletną dokumentację projektową , niezbędną do wykonania przedmiotu zamówienia.

Ad.2. Zamawiający posiada niezbędne dokumenty dot. budowy boiska – obowiązujące zgłoszenie do Starosty Skierniewickiego zamiaru budowy dokonane w dniu 08.03.2017 r. i zaświadczenie potwierdzające brak podstaw do wniesienia sprzeciwu.

Ad.3. Zakres robót jest zgodny z zamieszczonym przedmiarem robót.

Ad.4. Warstwę wykończeniową stanowi poliuretan zmieszany z granulatem EPDM. Nakładanie jej następuje poprzez natrysk mechaniczny. Grubość warstwy użytkowej 3 mm.

Ad.5. Należy zastosować nawierzchnię sportową multisport w technologii typu EPDM – nawierzchnia gładka, przepuszczalna dla wody, wykonana dwuwarstwowo na podbudowie elastycznej typu ET o grubości min. 35mm.

Dolna warstwa z granulatu SBR niezanieczyszczonego min 8 mm, górna warstwa z kolorowego granulatu EPDM min. 8mm typu Virgin.

Wymagane minimalne parametry techniczne nawierzchni poliuretanowej:

- grubość nawierzchni, mm: - multisport ≥ 7
- wytrzymałość na rozciąganie, N/mm² (MPa) $\geq 0,4$
- wydłużenie podczas zerwania, % ≥ 40
- tarcie/opór poślizgu, stopnie PTV:
 - nawierzchnia sucha 80÷110
 - nawierzchnia mokra 55÷110
- przepuszczalność wody, mm/godz ≥ 150
- odporność na zużycie/ścieranie aparatem Tabera, g ≤ 4
- odporność po przyspieszonym starzeniu:
 - wytrzymałość na rozciąganie, N/mm² $\geq 0,4$

- wydłużenie podczas zerwania, % ≥ 40
- amortyzacja, %
- multisport 35÷44 typ SA35÷44
- odporność po sztucznym starzeniu:
 - odporność na zużycie (ścieranie Tabera), mm ≤ 4
 - zmiana barwy, stopnie skali szarej ≥ 3
- amortyzacja, %:
 - multisport 35÷44 typ SA35÷44
- odkształcenie pionowe, mm:
 - multisport ≤ 6
- zachowanie się piłki odbitej pionowo:
 - piłka koszykowa, m/% (w stosunku do betonu) multisport $\geq 0,89/\geq 85$

Ad.6. Zamawiający wymaga od Wykonawcy, którego oferta będzie wybrana do realizacji zadania, szczegółowego kosztorysu ofertowego.

Ad.7. Zamawiający nie dopuszcza wykonania nawierzchni w dwóch kolorach. Kolorystykę należy wykonać zgodnie z PZT.

Ad.8. Zakres opracowania nie obejmuje robót nie objętych przedmiarem, chyba że oferent w trakcie oględzin stwierdzi inaczej – wówczas takie roboty należy doliczyć do oferty i wykazać w kosztorysie ofertowym.

Ad.9. Oświadczenie kierownika budowy/kierownika robót o podjęciu obowiązków.

WÓJT GMINY ROWIESY

Jarosław Pepka