



MIEJSKI ZAKŁAD KOMUNALNY Spółka z o.o.

37 - 450 Stalowa Wola ul. Komunalna 1

Nr konta: 71 9430 0006 0021 8939 2000 0001 Bank Spółdzielczy Stalowa Wola

NIP: 865 - 000 - 30 - 71 REGON: 830036219 Nr KRS: 0000085943

Sąd Rejonowy w Rzeszowie XII Wydział Gospodarczy KRS Kapitał zakładowy: 53 926 000,00 PLN w całości wniesiony

L.dz. / 82/10/14/hzk
nr sprawy PN/24/2014

Stalowa Wola, dnia 20.10.2014 r.

**Do Oferentów,
wg rozdzielnika**

dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych, którego przedmiotem jest: „Sukcesywna dostawa paliw do stacji paliw na potrzeby Miejskiego Zakładu Komunalnego Sp. z o.o. w Stalowej Woli”; Postępowanie nr PN/24/2014

Do Zamawiającego Miejskiego Zakładu Komunalnego Sp. z o.o. w Stalowej Woli wpłynęło zapytania dotyczące postępowania jak w tytule.

1. Zwracamy się z prośbą o zmianę § 3 ust. 2 wzoru umowy w ten sposób, aby podstawa dla ustalenia ilości dostarczonego paliwa były wskazania legalizowanego przepływomierza, w który wyposażona jest autocysterna. Obowiązek dostarczania paliwa pojazdami wyposażonymi w takie urządzenia pomiarowe wynika z punktu 3.2.6. SIWZ oraz z punktu 2 formularza ofertowego. W tej sytuacji wprowadzenie procedury dokonywania pomiarów paliwa zlanego już do zbiornika, która wymaga zatrzymania pojazdu dostawcy na ponad 2 godziny wiąże się z nieproporcjonalnym kosztem organizacyjnym. Jest to także rozwiązanie dyskryminacyjne, które może zakłócić konkurencję preferując Wykonawców, którzy mniej efektywnie wykorzystują swoje zasoby i dla których dwugodzinny postój nie wiąże się ze stratami finansowymi.

2. Zwracamy także uwagę, że w §3 ust. 2 wzoru umowy brak informacji w jaki sposób będzie odbywał się pomiar objętości, temperatury i gęstości dostarczonego paliwa. Pojęcie „reguł dotyczących pomiarów i obliczenia ilości” jest niezrozumiałe bez bliższego wyjaśnienia. Bez sprecyzowania tych informacji nie jest możliwe ustalenie prawidłowości pomiaru, który zgodnie ze wzorem ma mieć niepodważalny charakter. Prosimy w związku z tym o zmianę § 3 ust. 2 jak w punkcie 1. W razie odmowy prosimy o wskazanie metody i zasad dokonywania pomiaru

Odpowiedz na pytanie 1 i 2.

Zamawiający niw wyraża zgody na modyfikacje umowy w proponowanym przez Wykonawcę zakresie. Uwzględnia częściowo uwagi Wykonawcy i modyfikuje § 3 ust 2 umowy:

We wzorze umowy jest :

2. Ilość dostarczonego paliwa będzie ustalana komisyjnie z zachowaniem reguł dotyczących pomiarów i obliczenia ilości. Pomiar odbywał się będzie po przelaniu paliwa do zbiorników Zamawiającego i ustabilizowaniu się objętości paliwa wynikającej z różnicy temperatur pomiędzy temperaturą paliwa w cysternie Sprzedawcy, a temperaturą paliwa w zbiornikach Zamawiającego. Okres stabilizowania się paliwa wynosi około 2 godzin. Po tym okresie następuje pomiar ilości paliwa. Faktura będzie wystawiana za ilość paliwa wynikającą z pomiaru bez żadnych przeliczeń. W skład komisji wchodził będzie przedstawiciel Dostawcy i przedstawiciele Zamawiającego. Posiadane przez Zamawiającego urządzenia do pomiaru paliw posiadają ważne legalizacje.

Zapis modyfikuje się w następujący sposób:

2. Ilość dostarczonego paliwa będzie ustalana :

1) **Dla Obiektu 1** - komisyjnie z zachowaniem reguł dotyczących rzeczywistych pomiarów ilości. Pomiar odbywał się będzie po przelaniu paliwa do zbiorników Zamawiającego i ustabilizowaniu się objętości paliwa wynikającej z różnicy temperatur pomiędzy temperaturą paliwa w cysternie Sprzedawcy, a temperaturą paliwa w zbiornikach Zamawiającego. Okres stabilizowania się paliwa ustala się na 1 godzinę zegarową. Po tym okresie następuje pomiar ilości paliwa. Faktura będzie wystawiana za ilość paliwa wynikającą z pomiaru bez żadnych przeliczeń. W skład komisji wchodził będzie przedstawiciel Dostawcy i przedstawiciele Zamawiającego. Posiadane przez Zamawiającego urządzenia do pomiaru paliw posiadają ważne legalizacje.

2) **Dla Obiektu 2**-wg wskazań zalegalizowanych liczników w autocysternach z wydrukiem ilości paliwa w litrach rzeczywistych i temperaturze rzeczywistej. Wykonawca wystawia dokument (WZ) na ilość dostarczonego paliwa.

3. W przypadku zaakceptowania propozycji z punktu 1, czy Zamawiający dopuszcza możliwość aby rozliczenie i fakturowanie odbywało się na podstawie legalizowanego licznika autocysterny z kompensacją do 15°C? Po pierwsze chcielibyśmy zwrócić uwagę, że obecnie w cysternach znajdują się przepływomierze z funkcją kompensacji do temperatury referencyjnej, które posiadają czujnik temperatury i gęstości, w związku z tym podają realną ilość paliwa w temp 15°C. Po drugie w hurtowym obrocie paliwem stosuje się rozliczenia oleju napędowego wyrażoną w litrach gotowego wyrobu w temperaturze 15°C. Także cena za realizację przedmiotu zamówienia odnosi się do ceny publikowanej na stronie internetowej PKN ORLEN S.A., która to jest wyrażona w temperaturze referencyjnej.

Odpowiedz na pytanie 3.

Ponieważ Zamawiający nie akceptuje propozycji punktu 1 w konsekwencji nie dopuszcza możliwości aby rozliczenie i fakturowanie odbywało się na podstawie legalizowanego licznika autocysterny z kompensacją do 15°C.

4. Prosimy o wyjaśnienie zasad przyjęcia paliwa. Co oznacza sformułowanie, że „ilość dostarczonego paliwa będzie ustalana komisyjnie z zachowaniem reguł dotyczących pomiarów i obliczenia ilości”? Czy w obu obiektach Zamawiającego przyjęcie będzie dokonywane w oparciu o wskazania systemu kontrolno – pomiarowego Zamawiającego w litrach, w zbiornikach przed i po rozładunku autocysterny, prosimy o informację co to za system i czy posiada ważną legalizację?

Odpowiedz na pytanie 4.

Odpowiedz na pytanie 4 częściowo udzielona jest powyżej. Ponadto informujemy, że Zamawiający posiada ważną legalizację. System: OPW Fuel Managment Systems , USA Typ :924B. Rok produkcji 2012.

W załączeniu przekazujemy : Świadectwo wzorcowania oraz Świadectwa Legalizacji Pierwotnej .

5. Dodatkowo wnosimy o udzielenie informacji czy Zamawiający będzie przy rozliczeniu uwzględniał dopuszczalne ubytki normatywne dla paliw ciekłych według Rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 24 lutego 2009 roku w sprawie maksymalnych norm dopuszczalnych ubytków i dopuszczalnych norm zużycia wyrobów akcyzowych (Dz.U. z 2009.3)? Powyższe wiąże się z tym, że w przypadku procesu dostaw od sprzedawcy do odbiorcy m.in. paliw ciekłych, produktu specyficznego i zarazem wyrobu akcyzowego, naturalnym zjawiskiem jest możliwość powstania ubytków, które w przyjętym sposobie rozliczania (w temp.ref.15°C) właściwy minister uwzględnił i uregulował w wyżej cytowanym akcie wykonawczym do ustawy. Według tegoż Załącznika nr 4 do Rozporządzenia – jak wyżej – są to ubytki w łącznej wysokości 0,3%, na które składają się ubytki paliw ciekłych powstające w czasie:

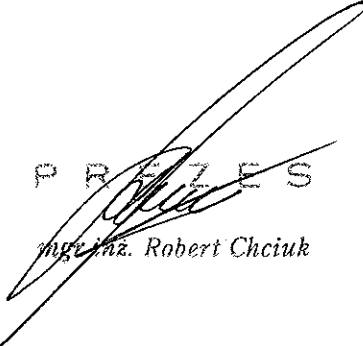
- przyjęcia do magazynu 0,10% (I.3.1);
- wydania z magazynu, np. z autocysterny 0,10% (I.4.1);
- przewozu 0,10% (II.1.1).

Odpowiedz na pytanie 5:

Zamawiający nie będzie przy rozliczeniu uwzględniał dopuszczalne ubytki normatywne dla paliw ciekłych według Rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 24 lutego 2009 roku w sprawie maksymalnych norm dopuszczalnych ubytków i dopuszczalnych norm zużycia wyrobów akcyzowych (Dz.U. z 2009.3).

Niniejsze pismo zostanie przekazane za pośrednictwem faksu lub maila, proszę o niezwłoczne potwierdzenie faktu jego otrzymania.

Otrzymują:
1x Adresat,
1 x a/a.


P R Z E S
mgr inż. Robert Chciuk



**NACZELNIK
OBWODOWEGO URZĘDU MIAR W BIAŁYMSTOKU**

ul. Kopernika 89, 15-396 Białystok

tel/fax: (85) 745-53-56 tel.: (85) 878-16-36 www.warszawa.oum.gov.pl e-mail: oum.warszawa.bialystok@gum.gov.pl

ŚWIADECTWO WZORCOWANIA

Data wydania: 10 grudnia 2012 roku

Nr świadectwa: 433/OUM1-6/12/02

Strona 1/2

**PRZEDMIOT
WZORCOWANIA**

Miernik do pomiaru wysokości napełnienia zbiorników

Producent: OPW Fuel Management Systems, USA

Typ: 924B

Numer fabryczny: 1202282009

Rok produkcji: 2012

Zakres pomiarowy podany przez producenta (długość sondy): 1,96m

Wartość działki elementarnej: 0,01mm

ZGŁASZAJĄCY

Serwis Podlasie Sp. z o.o., 15-501 Białystok, ul. Baranowicka 121A

**MIEJSCE
WZORCOWANIA**

Serwis Podlasie Sp. z o.o., 15-501 Białystok, ul. Baranowicka 121A

**METODA
WZORCOWANIA**

Instrukcja wzorcowania mierników do pomiaru wysokości napełnienia zbiorników pomiarowych IW-01-S03/OUM1-6/16, wydanie nr 1, data wydania 05.04.2010

**WARUNKI
ŚRODOWISKOWE**

Temperatura otoczenia: (20,0 ÷ 21,0) °C

Ciśnienie: (1011,0 ÷ 1011,5) hPa

**DATA WYKONANIA
WZORCOWANIA**

7 grudnia 2012 roku

**SPÓJNOŚĆ
POMIAROWA**

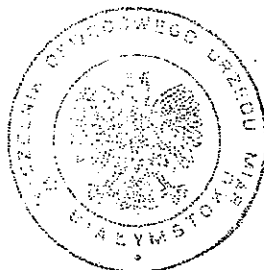
Wyniki wzorcowania zostały odniesione do państwowego wzorca jednostki miary długości utrzymywanego w GUM, poprzez zastosowanie miernika laserowego – Liniał laserowy LL10 z głowicą laserową o nr seryjnym 01/09 produkcji Lasertex.

**WYNIKI
WZORCOWANIA**

Podano na stronie 2 niniejszego świadectwa wraz z wartościami niepewności pomiaru.

**NIEPEWNOŚĆ
POMIARU**

Niepewność pomiaru została określona zgodnie z dokumentem EA-4/02. Podane wartości niepewności stanowią niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia $k = 2$.



z up. Naczelnika Obwodowego Urzędu Miar
w Białymstoku

mgr Barbara Janiuk
Główny Specjalista

Niniejsze świadectwo może być okazywane lub kopiowane tylko w całości.

WYNIKI
WZORCOWANIA

Wskazanie miernika	Błąd wskazania przy wskazaniach rosnących	Wskazanie miernika	Błąd wskazania przy wskazaniach malejących
mm	mm	mm	mm
173,97 ÷ 246,05	-0,06	173,96 ÷ 1811,43	0,24
173,97 ÷ 420,08	0,04	173,96 ÷ 1637,33	-0,03
173,97 ÷ 594,06	0,00	173,96 ÷ 1463,40	-0,01
173,97 ÷ 767,98	-0,06	173,96 ÷ 1289,51	-0,20
173,97 ÷ 942,06	-0,03	173,96 ÷ 1115,70	0,00
173,97 ÷ 1115,95	-0,05	173,96 ÷ 941,75	-0,05
173,97 ÷ 1289,82	-0,19	173,96 ÷ 767,85	-0,05
173,97 ÷ 1463,83	0,00	173,96 ÷ 593,94	-0,02
173,97 ÷ 1637,79	-0,21	173,96 ÷ 419,90	0,03
173,97 ÷ 1811,90	0,22	173,96 ÷ 245,86	-0,02

Niepewność rozszerzona pomiarów wynosi	0,06	mm
Maksymalny rozrzut błędów wskazań podczas pomiarów w jednym kierunku wynosi	0,44	mm
Maksymalna histereza pomiarowa wynosi	0,27	mm
Zmiana wskazań wzorcowanego miernika wynosi:	2,72	mm
przy zmianie wskazań wzorca laserowego o	2,62	mm

Na wniosek zgłaszającego założono zabezpieczenia w postaci naklejki zabezpieczającej stosowanej do wzorcowania IOUM6 – 2 szt. na wkręcie zabezpieczającym dostęp do adiustacji miernika oraz na tabliczce znamionowej.

Autoryzował(a):

Andrzej Niedzwiedz

INSPEKTOR



NACZELNIK
OBWODOWEGO URZĘDU MIAR w TARNOBRZEGU

39 – 400 Tarnobrzeg, ul. Kościuszki 4 tel./fax: 015 822 75 88, e-mail: oum.krakow.tarnobrzeg@gum.gov.pl

ŚWIADECTWO LEGALIZACJI PIERWOTNEJ

ZBIORNIK POMIAROWY DO CIECZY BEZCIŚNIENIOWY

PRZEDMIOT
LEGALIZACJI

Nazwa lub znak producenta: PW TAKO

Nr fabryczny zbiornika 1

Pojemność nominalna zbiornik 10000 dm³

Rok prod.: 2013

Kształt zbiornika: cylinder leżący

W zbiorniku zastosowano miernik do pomiaru wysokości napełnienia typu 924B
Nr 1209262010 z urządzeniem wskazującym OPW Site Sentinel I Nr 1492072

WNIOSKODAWCA

PW TAKO Sp.z o.o. 42-680 Tarnowskie Góry ul. Batalionów Chłopskich 2

MIEJSCE

ZAINSTALOWANIA LUB
MIEJSCE UŻYTKOWANIA

Miejski Zakład Komunalny Sp.z o.o. 37-450 Stalowa Woła ul.Kómunalna 1

WYMAGANIA

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 22 stycznia 2008 r. w sprawie wymagań, powinny odpowiadać zbiorniki pomiarowe, oraz szczegółowego zakresu badań i wykonywanych podczas prawnej kontroli metrologicznej tych przyrządów pomiarowych. (Dz.U. Nr 21 z 2008 r. poz.125).

ZAKRES
SPRAWDZEŃ

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 22 stycznia 2008 r. w sprawie wymagań, powinny odpowiadać zbiorniki pomiarowe, oraz szczegółowego zakresu badań i wykonywanych podczas prawnej kontroli metrologicznej tych przyrządów pomiarowych. (Dz.U. Nr 21 z 2008 r. poz.125).

STWIERDZENIE
ZGODNOŚCI

W wyniku sprawdzenia stwierdzono, że ww. przyrząd pomiarowy spełnia wymagania.

MIEJSCA
UMIESZCZENIA CECH
LEGALIZACJI

Cechy zabezpieczające „2PL3” w liczbie 7 szt. umieszczono na: połączeniu tabliczki znamionowej zbiornika z króćcem pomiarowym szt.1(plomba), końcówki króćca pomiarowe z króćcem pomiarowym szt.1(plomba), dławika elektrycznego z pokrywą kołpaka miernika szt.1(plomba), połączeniu poziomnicy z króćcem pomiarowym szt.1(plomba), układzie scalonym U15 szt.1(naklejka), połączeniu tabliczki instrukcyjnej z obudowa urządzenia wskazującego szt.1(naklejka) oraz pokrywy urządzenia z jęgo obudowa szt.1(naklejka)

OKRES WAŻNOŚCI
LEGALIZACJI

Legalizacja jest ważna do dnia 31 grudnia 2024 roku

LICZBA STRON
ŚWIADECTWA

Świadectwo składa się z 1 strony i załączników:

1/Tablica wyników pomiarów 1 strona

2/Dane do obliczenia tablicy 1 strona

ZNAK WNIOSKU

23/10/2013

Data wystawienia

14.01.2013



Z upoważnienia Naczelnika

Starszy Inspektor

[Signature]

**NACZELNIK
OBWODOWEGO URZĘDU MIAR w TARNOBRZEGU**

Znak zgłoszenia 23/10/2013
Przedmiot legalizacji ZBIORNIK POMIAROWY DO CIECZY BEZCIŚNIENIOWY,
 numer fabryczny zbiornika: 1
 pojemność nominalna zbiornika: 10000 dm³
 kształt zbiornika: cylinder leżący, rok produkcji: 2013. Wytwórca: PW TAKO

Miejsce zainstalowania zbiornika Miejski Zakład Komunalny Sp. z o.o. 37-450 Stalowa Wola ul. Komunalna 1

Przyrząd do pomiaru wysokości zbiornika OPW SiteSentinel I nr 1492072

Objętości cieczy wyświetlane na czytniku lub drukowane przez drukarkę urządzenia są aktualne jedynie przy spełnieniu następujących warunków:


- a) do programu urządzenia w haśle "Konfiguracja sondy i czujników" są wprowadzone co najmniej:
 - numer zbiornika, przekrój zbiornika, pojemność zbiornika.
 b) do programu urządzenia w haśle "Korekcja kształtu zbiornika" są wprowadzone następujące wysokości napełnienia w cm i odpowiadające im wartości objętości w dm³.

L.p.	Objętości nominalne dawek dm ³	Punkty ustalone cm	Obj. cieczy zawarte w zbiorniku dm ³	L.p.	Objętości nominalne dawek dm ³	Punkty ustalone cm	Obj. cieczy zawarte w zbiorniku dm ³
1	600	14,24	600	24	177	146,41	9234
2	165	17,87	765	25			
3	177	21,46	942	26			
4	187	25,04	1128	27			
5	196	28,61	1324	28			
6	308	33,95	1632	29			
7	324	39,27	1956	30			
8	337	44,58	2293	31			
9	348	49,85	2641	32			
10	479	56,89	3119	33			
11	616	65,62	3735	34			
12	629	74,31	4364	35			
13	636	82,99	4999	36			
14	636	91,65	5635	37			
15	629	100,28	6264	38			
16	616	108,88	6880	39			
17	479	115,78	7358	40			
18	348	120,93	7706	41			
19	337	126,08	8043	42			
20	324	131,17	8367	43			
21	308	136,31	8675	44			
22	196	139,7	8870	45			
23	187	143,07	9057	46			

- c) poziom cieczy w zbiorniku jest w zakresie od 14,24 cm do 146,41 cm.
 Jednorazowo odmierzona dawka cieczy (przyjętej lub wydanej ze zbiornika) nie może być mniejsza niż 2936 dm³.

Pomiar wykonał: Andrzej Papiernik

Stalowa Wola 08.01.2013


 Starosta Miasta
 Andrzej Papiernik
 podpis

Załącznik do świadectwa zbiornika nr .1, znak zgłoszenia: 23/10/2013

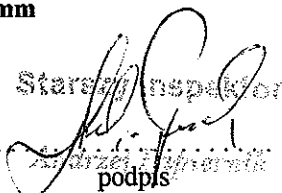
Tablica objętości w zależności od wysokości napełnienia zbiornika (w dm³)

Działki	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
100	0	0	0	0	0	636	680	725	770	819
200	868	917	969	1022	1075	1128	1182	1237	1291	1347
300	1404	1461	1518	1575	1632	1693	1754	1815	1877	1938
400	2001	2064	2128	2191	2255	2320	2387	2454	2521	2587
500	2654	2722	2789	2856	2924	2991	3058	3126	3197	3268
600	3338	3409	3480	3551	3622	3693	3764	3836	3909	3981
700	4053	4125	4198	4270	4342	4415	4488	4561	4634	4707
800	4780	4853	4926	4999	5073	5147	5221	5295	5369	5443
900	5517	5591	5664	5736	5809	5881	5953	6025	6098	6170
1000	6242	6314	6386	6457	6529	6601	6672	6744	6816	6887
1100	6956	7025	7095	7164	7233	7303	7372	7440	7508	7576
1200	7645	7712	7777	7842	7907	7972	8037	8100	8164	8227
1300	8291	8354	8415	8475	8536	8596	8656	8714	8772	8830
1400	8887	8942	8997	9052	9105	9159	9213	0	0	0

Największa objętość : 9234,2 dm³

Przy wskazaniu : 1464,1 mm

Przyrost wysokości
odpowiadający objętości
najmniejszej dawki : 2936 dm³Minimalna
wysokość
napełnienia : 200 mm

Stareżytny Inspektor

 podpis



NACZELNIK
OBWODOWEGO URZĘDU MIAR w TARNOBRZEGU

39 – 400 Tarnobrzeg, ul. Kościuszki 4 tel./fax: 015 822 75 88, e-mail: oum.krakow.tarnobrzeg@gum.gov.pl

ŚWIADECTWO LEGALIZACJI PIERWOTNEJ

ZBIORNIK POMIAROWY DO CIECZY BEZCIŚNIENIOWY

PRZEDMIOT
LEGALIZACJI

Nazwa lub znak producenta: PW TAKO

Nr fabryczny zbiornika 2

Pojemność nominalna zbiornik 10000 dm³

Rok prod.: 2013

Kształt zbiornika cylinder leżący

W zbiorniku zastosowano miernik do pomiaru wysokości napełnienia typu 924B
Nr 1208142008 z urządzeniem wskazującym OPW Site Sentinel I Nr 1492072

WNIOSKODAWCA

PW TAKO Sp.z o.o. 42-680 Tarnowskie Góry ul. Batalionów Chłopskich 2

MIEJSCE
ZAINSTALOWANIA LUB
MIEJSCE UŻYTKOWANIA

Miejski Zakład Komunalny Sp.z o.o. 37-450 Stalowa Wola ul.Komunalna 1

WYMAGANIA

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 22 stycznia 2008 r. w sprawie wymagań, powinny odpowiadać zbiorniki pomiarowe, oraz szczegółowego zakresu badań i wykonywanych podczas prawnej kontroli metrologicznej tych przyrządów pomiarowych. (Dz.U. Nr 21 z 2008 r. poz.125).

ZAKRES
SPRAWDZEŃ

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 22 stycznia 2008 r. w sprawie wymagań, powinny odpowiadać zbiorniki pomiarowe, oraz szczegółowego zakresu badań i wykonywanych podczas prawnej kontroli metrologicznej tych przyrządów pomiarowych. (Dz.U. Nr 21 z 2008 r. poz.125).

STWIERDZENIE
ZGODNOŚCI

W wyniku sprawdzenia stwierdzono, że ww. przyrząd pomiarowy spełnia wymagania.

MIEJSCA
UMIESZCZENIA CECH
LEGALIZACJI

Cechy zabezpieczające „2PL3” w liczbie 7 szt. umieszczono n: połączeniu tabliczki znamionowej zbiornika z króćcem pomiarowym szt.1(plomba), końcówki króćca pomiarowe z króćcem pomiarowym szt.1(plomba), dławika elektrycznego z pokrywą kołpaka miernika: szt.1(plomba), połączeniu poziomnicy z króćcem pomiarowym szt.1(plomba), układzie scalonym U15 szt.1(naklejka),połączeniu tabliczki instrukcyjnej z obudowa urządzenia wskazującego szt.1(naklejka) oraz pokrywy urządzenia z jego obudowa szt.1(naklejka)

OKRES WAŻNOŚCI
LEGALIZACJI

Legalizacja jest ważna do dnia 31 grudnia 2024 roku

LICZBA STRON
ŚWIADECTWA

Świadectwo składa się z 1 strony i załączników:

1/Tablica wyników pomiarów 1 strona

2/Dane do obliczenia tablicy 1 strona

ZNAK WNIOSKU

23/10/2013

Data wystawienia

14.01.2013



Znacznikowa plombowa

Andrzej Puzdernik

Załącznik do świadectwa zbiornika nr .2, znak zgłoszenia: 23/10/2013

**NACZELNIK
OBWODOWEGO URZĘDU MIAR w TARNOBRZEGU**

Znak zgłoszenia 23/10/2013
Przedmiot legalizacji ZBIORNIK POMIAROWY DO CIECZY BEZCIŚNIENIOWY,
numer fabryczny zbiornika: 2
pojemność nominalna zbiornika: 10000 dm³
kształt zbiornika: cylinder leżący, rok produkcji: 2013. Wytwórca: PW TAKO

Miejsce zainstalowania Miejski Zakład Komunalny Sp. z o.o. 37-450 Stalowa Wola ul. Komunalna 1
zbiornika

Przyrząd do pomiaru OPW SiteSentinel 1 nr 1492072
wysokości zbiornika

Objętości cieczy wyświetlane na czytniku lub drukowane przez drukarkę urządzenia są aktualne jedynie przy spełnieniu następujących warunków:

- a) do programu urządzenia w haśle "Konfiguracja sondy i czujników" są wprowadzone co najmniej:
- numer zbiornika, przekrój zbiornika, pojemność zbiornika.
b) do programu urządzenia w haśle "Korekcja kształtu zbiornika" są wprowadzone następujące wysokości napełnienia w cm i odpowiadające im wartości objętości w dm³.

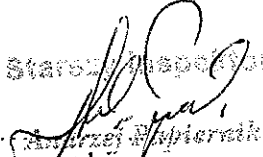
L.p.	Objętości nominalne dawek dm ³	Punkty ustalone cm	Obj. cieczy zawarte w zbiorniku dm ³
1	447	15,43	447
2	153	19,07	600
3	165	22,66	765
4	177	26,29	942
5	187	29,9	1128
6	196	33,53	1324
7	308	38,84	1632
8	324	44,14	1956
9	337	49,43	2293
10	348	54,73	2641
11	479	61,8	3119
12	616	70,56	3735
13	629	79,31	4364
14	636	88,04	4999
15	636	96,77	5635
16	629	105,5	6264
17	616	114,22	6880
18	479	121,15	7358
19	348	126,37	7706
20	337	131,59	8043
21	324	136,79	8367
22	308	141,93	8675
23	196	145,37	8870

L.p.	Objętości nominalne dawek dm ³	Punkty ustalone cm	Obj. cieczy zawarte w zbiorniku dm ³
24	187	148,8	9057
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			
44			
45			
46			

- c) poziom cieczy w zbiorniku jest w zakresie od 15,43 cm do 148,8 cm.
Jednorazowo odmierzona dawka cieczy (przyjętej lub wydanej ze zbiornika) nie może być mniejsza niż 2913 dm³.

Pomiar wykonał: Andrzej Papiernik

Stalowa Wola 09.01.2013

Starszy Inspektor

Andrzej Papiernik
podpis

Załącznik do świadectwa zbiornika nr .2, znak zgłoszenia: 23/10/2013

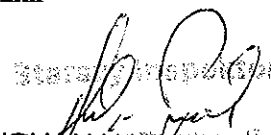
Tablica objętości w zależności od wysokości napełnienia zbiornika (w dm³)

Działki	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
100	0	0	0	0	0	0	472	513	555	596
200	641	687	733	780	829	878	927	978	1030	1082
300	1133	1188	1242	1297	1353	1411	1469	1527	1586	1644
400	1705	1766	1828	1889	1950	2013	2077	2140	2204	2268
500	2332	2398	2464	2529	2595	2661	2729	2796	2863	2930
600	2998	3065	3133	3203	3273	3343	3413	3483	3553	3623
700	3693	3764	3836	3909	3981	4053	4125	4198	4270	4342
800	4415	4488	4561	4634	4707	4780	4853	4926	4999	5071
900	5144	5216	5288	5360	5433	5505	5577	5649	5722	5794
1000	5866	5939	6011	6083	6156	6228	6299	6370	6441	6512
1100	6583	6653	6724	6795	6866	6935	7003	7071	7139	7208
1200	7276	7344	7412	7478	7545	7612	7679	7745	7810	7875
1300	7939	8004	8068	8130	8193	8255	8317	8379	8439	8499
1400	8560	8620	8680	8736	8792	8848	8903	8958	9013	0

Największa objętość : 9057,3 dm³

Przy wskazaniu : 1488 mm

Przyrost wysokości
odpowiadający objętości
najmniejszej dawki : 2913 dm³Minimalna
wysokość
napełnienia : 200 mm


 podpis



NACZELNIK
OBWODOWEGO URZĘDU MIAR w TARNOBRZEGU

39 -- 400 Tarnobrzeg, ul. Kościuszki 4 tel./fax: 015 822 75 88, e-mail: oum.krakow.tarnobrzeg@gum.gov.pl

ŚWIADECTWO LEGALIZACJI PIERWOTNEJ

ZBIORNIK POMIAROWY DO CIECZY BEZCIŚNIENIOWY

PRZEDMIOT
LEGALIZACJI

Nazwa lub znak producenta: PW TAKO

Nr fabryczny zbiornika 3

Pojemność nominalna zbiornik 10000 dm³

Rok prod.: 2013

Kształt zbiornika cylinder leżący

W zbiorniku zastosowano miernik do pomiaru wysokości napełnienia typu 924B
Nr 1209262006 z urządzeniem wskazującym OPW Site Sentinel I Nr 1492072

WNIOSKODAWCA

PW TAKO Sp.z o.o. 42-680 Tarnowskie Góry ul. Batalionów Chłopskich 2

MIEJSCE
ZAINSTALOWANIA LUB
MIEJSCE UŻYTKOWANIA

Miejski Zakład Komunalny Sp.z o.o. 37-450 Stalowa Wola ul.Komunalna 1

WYMAGANIA

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 22 stycznia 2008 r. w sprawie wymagań, powinny odpowiadać zbiorniki pomiarowe, oraz szczegółowego zakresu badań i wykonywanych podczas prawnej kontroli metrologicznej tych przyrządów pomiarowych. (Dz.U. Nr 21 z 2008 r. poz.125).

ZAKRES
SPRAWDZEŃ

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 22 stycznia 2008 r. w sprawie wymagań, powinny odpowiadać zbiorniki pomiarowe, oraz szczegółowego zakresu badań i wykonywanych podczas prawnej kontroli metrologicznej tych przyrządów pomiarowych. (Dz.U. Nr 21 z 2008 r. poz.125).

STWIERDZENIE
ZGODNOŚCI

W wyniku sprawdzenia stwierdzono, że ww. przyrząd pomiarowy spełnia wymagania.

MIEJSCA
UMIESZCZENIA CECH
LEGALIZACJI

Cechy zabezpieczające „2PL3” w liczbie 7 szt. umieszczono na: połączeniu tabliczki znamionowej zbiornika z króćcem pomiarowym szt.1(plomba), końcówki króćca pomiarowe z króćcem pomiarowym szt.1(plomba), dławika elektrycznego z pokrywą kołpaka miernika szt.1(plomba), połączeniu poziomnicy z króćcem pomiarowym szt.1(plomba), układzie scalonym U15 szt.1(naklejka), połączeniu tabliczki instrukcyjnej z obudowa urządzenia wskazującego szt.1(naklejka) oraz pokrywy urządzenia z jego obudowa szt.1(naklejka)

OKRES WAŻNOŚCI
LEGALIZACJI

Legalizacja jest ważna do dnia 31 grudnia 2024 roku

LICZBA STRON
ŚWIADECTWA

Świadectwo składa się z 1 strony i załączników:

1/Tablica wyników pomiarów 1 strona

2/Dane do obliczenia tablicy 1 strona

ZNAK WNIOSKU

23/10/2013

Data wystawienia

14.01.2013



Z upoważnienia Naczelnika

Starszy Inspektor

Andrzej Krawczyk

Załącznik do świadectwa zbiornika nr .3, znak zgłoszenia: 23/10/2013

**NACZELNIK
OBWODOWEGO URZĘDU MIAR w TARNOBRZEGU**

Znak zgłoszenia 23/10/2013
Przedmiot legalizacji ZBIORNIK POMIAROWY DO CIECZY BEZCIŚNIENIOWY,
numer fabryczny zbiornika: 3
pojemność nominalna zbiornika: 10000 dm³
kształt zbiornika: prostopadłościan, rok produkcji: 2013. Wytwórca: PW TAKO

Miejsce zainstalowania zbiornika Miejski Zakład Komunalny Sp. z o.o. 37-450 Stalowa Wola ul. Komunalna 1

Przyrząd do pomiaru wysokości zbiornika OPW SiteSentinel 1 nr 1492072

Objętości cieczy wyświetlane na czytniku lub drukowane przez drukarkę urządzenia są aktualne jedynie przy spełnieniu następujących warunków:

- a) do programu urządzenia w haśle "Konfiguracja sondy i czujników" są wprowadzone co najmniej:
- numer zbiornika, przekrój zbiornika, pojemność zbiornika.
b) do programu urządzenia w haśle "Korekcja kształtu zbiornika" są wprowadzone następujące wysokości napełnienia w cm i odpowiadające im wartości objętości w dm³.

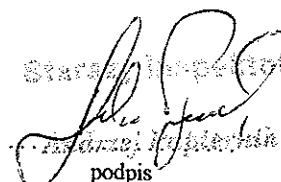
L.p.	Objętości nominalne dawek dm ³	Punkty ustalone cm	Obj. cieczy zawarte w zbiorniku dm ³
1	600	16,41	600
2	165	20,02	765
3	177	23,59	942
4	187	27,16	1128
5	196	30,75	1324
6	308	35,98	1632
7	324	41,31	1956
8	337	46,61	2293
9	348	51,85	2641
10	479	58,84	3119
11	616	67,56	3735
12	629	76,27	4364
13	636	84,9	4999
14	636	93,57	5635
15	629	102,23	6264
16	616	110,89	6880
17	479	117,83	7358
18	348	123	7706
19	337	128,19	8043
20	324	133,37	8367
21	308	138,55	8675
22	196	142,03	8870
23	187	145,45	9057

L.p.	Objętości nominalne dawek dm ³	Punkty ustalone cm	Obj. cieczy zawarte w zbiorniku dm ³
24	177	148,89	9234
25	165	152,27	9399
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			
44			
45			
46			

- c) poziom cieczy w zbiorniku jest w zakresie od 16,41 cm do 152,27 cm.
Jednorazowo odmierzona dawka cieczy (przyjętej lub wydanej ze zbiornika) nie może być mniejsza niż 2946 dm³.

Pomiar wykonał: Andrzej Papiernik

Stalowa Wola 10.01.2013


Andrzej Papiernik
podpis

Załącznik do świadectwa zbiornika nr .3, znak zgłoszenia: 23/10/2013

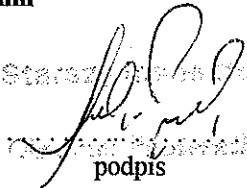
Tablica objętości w zależności od wysokości napełnienia zbiornika (w dm³)

Działki	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
100	0	0	0	0	0	0	0	628	673	719
200	765	814	863	913	963	1014	1066	1118	1172	1226
300	1280	1336	1395	1454	1514	1573	1632	1693	1754	1815
400	1877	1938	2001	2064	2128	2191	2255	2320	2387	2454
500	2521	2587	2655	2723	2791	2860	2928	2996	3064	3133
600	3203	3273	3343	3413	3483	3553	3623	3693	3764	3836
700	3909	3981	4053	4125	4198	4270	4342	4416	4490	4563
800	4637	4711	4785	4859	4933	5006	5079	5153	5226	5299
900	5372	5445	5518	5591	5664	5737	5811	5884	5957	6030
1000	6103	6176	6249	6321	6391	6462	6533	6604	6675	6745
1100	6816	6887	6956	7025	7095	7164	7233	7303	7371	7438
1200	7505	7572	7639	7706	7771	7836	7900	7965	8030	8093
1300	8155	8217	8280	8342	8402	8461	8521	8580	8639	8697
1400	8755	8812	8870	8925	8980	9035	9087	9138	9188	9239
1500	9287	9336	9384	0	0	0	0	0	0	0

Największa objętość : 9399,1 dm³

Przy wskazaniu : 1522,7 mm

Przyrost wysokości
odpowiadający objętości
najmniejszej dawki : 2946 dm³Minimalna
wysokość
napełnienia : 200 mm


 podpis



NACZELNIK
OBWODOWEGO URZĘDU MIAR w TARNOBRZEGU

39 – 400 Tarnobrzeg, ul. Kościuszki 4 tel./fax: 015 822 75 88, e-mail: oum.krakow.tarnobrzeg@gum.gov.pl

ŚWIADECTWO LEGALIZACJI PIERWOTNEJ

ZBIORNIK POMIAROWY DO CIECZY BEZCIŚNIENIOWY

PRZEDMIOT
LEGALIZACJI

Nazwa lub znak producenta: PW TAKO

Nr fabryczny zbiornika 4

Pojemność nominalna zbiornik 10000 dm³

Rok prod.: 2013

Kształt zbiornika: cylinder leżący

W zbiorniku zastosowano miernik do pomiaru wysokości napełnienia typu 924B
Nr 1202282009 z urządzeniem wskazującym OPW Site Sentinel I Nr 1492072

WNIOSKODAWCA

PW TAKO Sp.z o.o. 42-680 Tarnowskie Góry ul. Batalionów Chłopskich 2

MIEJSCE

ZAINSTALOWANIA LUB
MIEJSCE UŻYTKOWANIA

Miejski Zakład Komunalny Sp.z o.o. 37-450 Stalowa Wola ul.Komunalna 1

WYMAGANIA

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 22 stycznia 2008 r. w sprawie wymagań, powinny odpowiadać zbiorniki pomiarowe, oraz szczegółowego zakresu badań i wykonywanych podczas prawnej kontroli metrologicznej tych przyrządów pomiarowych. (Dz.U. Nr 21 z 2008 r. poz.125).

ZAKRES
SPRAWDZEŃ

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 22 stycznia 2008 r. w sprawie wymagań, powinny odpowiadać zbiorniki pomiarowe, oraz szczegółowego zakresu badań i wykonywanych podczas prawnej kontroli metrologicznej tych przyrządów pomiarowych. (Dz.U. Nr 21 z 2008 r. poz.125).

STWIERDZENIE
ZGODNOŚCI

W wyniku sprawdzenia stwierdzono, że ww. przyrząd pomiarowy spełnia wymagania.

MIEJSCA
UMIESZCZENIA CECH
LEGALIZACJI

Cechy zabezpieczające „2PL3” w liczbie 7 szt. umieszczono na: połączeniu tabliczki znamionowej zbiornika z króćcem pomiarowym szt.1(plomba), końcówki króćca pomiarowego z króćcem pomiarowym szt.1(plomba), dławika elektrycznego z pokrywą kołpaka miernika szt.1(plomba), połączeniu poziomnicy z króćcem pomiarowym szt.1(plomba), układzie scalonym U15 szt.1(naklejka), połączeniu tabliczki instrukcyjnej z obudowa urządzenia wskazującego szt.1(naklejka) oraz pokrywy urządzenia z jego obudowa szt.1(naklejka)

OKRES WAŻNOŚCI
LEGALIZACJI

Legalizacja jest ważna do dnia 31 grudnia 2024 roku

LICZBA STRON
ŚWIADECTWA

Świadectwo składa się z 1 strony i załączników:

1/Tablica wyników pomiarów 1 strona

2/Dane do obliczenia tablicy 1 strona

ZNAK WNIOSKU

23/10/2013

Data wystawienia

14.01.2013



Zaproszenie do zawieszenia
Stan: 14.01.2013
Andrzej Wójcik

Załącznik do świadectwa zbiornika nr .4, znak zgłoszenia: 23/10/2013

**NACZELNIK
OBWODOWEGO URZĘDU MIAR w TARNOBRZEGU**

Znak zgłoszenia 23/10/2013
Przedmiot legalizacji ZBIORNIK POMIAROWY DO CIECZY BEZCIŚNIENIOWY,
numer fabryczny zbiornika: 4
pojemność nominalna zbiornika: 10000 dm³
kształt zbiornika: prostopadłościan, rok produkcji: 2013. Wytwórca: PW TAKO

Miejsce zainstalowania Miejski Zakład Komunalny Sp. z o.o. 37-450 Stalowa Wola ul. Komunalna 1
zbiornika

Przyrząd do pomiaru OPW SiteSentinel 1 nr 1492072
wysokości zbiornika

Objętości cieczy wyświetlane na czytniku lub drukowane przez drukarkę urządzenia są aktualne jedynie przy spełnieniu następujących warunków:

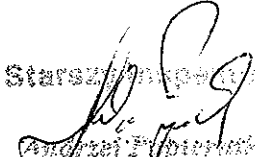
- a) do programu urządzenia w haśle "Konfiguracja sondy i czujników" są wprowadzone co najmniej:
- numer zbiornika, przekrój zbiornika, pojemność zbiornika.
b) do programu urządzenia w haśle "Korekcja kształtu zbiornika" są wprowadzone następujące wysokości napełnienia w cm i odpowiadające im wartości objętości w dm³.

L.p.	Objętości nominalne dawek dm ³	Punkty ustalone cm	Obj. cieczy zawarte w zbiorniku dm ³	L.p.	Objętości nominalne dawek dm ³	Punkty ustalone cm	Obj. cieczy zawarte w zbiorniku dm ³
1	600	15,83	600	24	177	146,63	9234
2	165	19,27	765	25	165	149,85	9399
3	177	22,75	942	26			
4	187	26,2	1128	27			
5	196	29,65	1324	28			
6	308	34,86	1632	29			
7	324	40,05	1956	30			
8	337	45,26	2293	31			
9	348	50,47	2641	32			
10	479	57,42	3119	33			
11	616	66,09	3735	34			
12	629	74,77	4364	35			
13	636	83,45	4999	36			
14	636	92,12	5635	37			
15	629	100,77	6264	38			
16	616	109,41	6880	39			
17	479	116,3	7358	40			
18	348	121,4	7706	41			
19	337	126,52	8043	42			
20	324	131,64	8367	43			
21	308	136,69	8675	44			
22	196	140,03	8870	45			
23	187	143,36	9057	46			

- c) poziom cieczy w zbiorniku jest w zakresie od 15,83 cm do 149,85 cm.
Jednorazowo odmierzona dawka cieczy (przyjętej lub wydanej ze zbiornika) nie może być mniejsza niż 2933 dm³.

Pomiar wykonał: Andrzej Papiernik

Stalowa Wola 11.01.2013

Starszy Inżynier

Andrzej Papiernik
podpis

Załącznik do świadectwa zbiornika nr .4, znak zgłoszenia: 23/10/2013

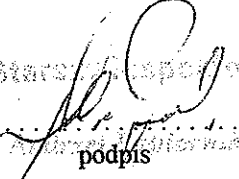
Tablica objętości w zależności od wysokości napełnienia zbiornika (w dm³)

Działki	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
100	0	0	0	0	0	0	609	657	704	751
200	800	851	902	953	1008	1062	1117	1174	1232	1289
300	1347	1405	1463	1522	1580	1638	1702	1765	1829	1892
400	1956	2020	2083	2147	2210	2274	2340	2407	2474	2541
500	2608	2676	2745	2814	2883	2953	3022	3091	3161	3232
600	3303	3374	3445	3516	3586	3657	3728	3800	3872	3945
700	4017	4089	4162	4234	4306	4379	4453	4526	4600	4674
800	4748	4822	4896	4969	5043	5116	5189	5262	5335	5408
900	5481	5555	5628	5700	5772	5845	5917	5989	6062	6134
1000	6206	6278	6350	6422	6493	6565	6636	6708	6780	6851
1100	6922	6991	7060	7129	7199	7268	7337	7406	7474	7542
1200	7610	7679	7746	7812	7878	7944	8010	8075	8138	8202
1300	8265	8329	8391	8451	8511	8572	8632	8692	8751	8811
1400	8870	8925	8980	9035	9090	9146	9201	9255	9306	9358

Największa objętość : 9910,9 dm³

Przy wskazaniu : 1498,5 mm

Przyrost wysokości
odpowiadający objętości
najmniejszej dawki : 2933 dm³Minimalna
wysokość
napełnienia : 200 mm

Stara Gmina

 podpis