

Zmiany w opisie przedmiotu zamówienia w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na:

„Ochrona wód zlewni rzek Drawy i Regi”

Kontrakt nr 2 „Budowa kanalizacji sanitarnej we wsi Lubieszewo i ośrodkach”

Oznaczenie sprawy ZP.271.1.2013/UE

Lp.	Znak towarowy użyty w opisie przedmiotu zamówienia	Określenie miejsca w opisie przedmiotu zamówienia, w którym Zamawiający zastosował znak towarowy	Opis przedmiotu zamówienia po usunięciu znaku towarowego – zamiast znaku towarowego użytego w opisie przedmiotu zamówienia
1.	Zespół odpowietrzający – napowietrzający HAWLE Typ 9863	Projekt budowlano – wykonawczy Tom I. Warunki Techniczne z dnia 07.09.2007r. Projekt budowlano – wykonawczy Tom II. Strona 53 i 56. Projekt budowlano – wykonawczy Tom II. Rysunek nr 20.	Beztopniowy zawór napowietrzający – odpowietrzający samoczynnie działający dla ciśnienia roboczego PN0 – PN16, z przyłączem kornierzowym, korpus wykonany ze stali St37 lub lepszej, pokryty farbą antykorozyjną, gniazdo zaworu nie może stykać się ze ściekami, zawór musi być wyposażony w dwa przyłącza umożliwiające skuteczne płukanie podczas prac konserwacyjnych, wszystkie elementy mechaniczne wykonane z materiałów odpornych na korozję.
2.	Zasuwki typu E2 z uszczelnieniem miękkim HAWLE	Projekt budowlano – wykonawczy Tom I. Warunki Techniczne z dnia 07.09.2007r.	Miętko uszczelniająca zasuwka klinowa z gładkim i wolnym przebiegiem, korpus i pokrywa z żeliwa sferoidalnego z zewnątrz i wewnątrz epoksydowanego, wrzeczono ze stali nierdzewnej 1.4021 lub lepszej.
3.	Znak firmowy, dane kontaktowe producenta HYDROWACUM S.A. (Tłocznie ścieków)	Projekt budowlano – wykonawczy Tom I. Warunki Techniczne z dnia 07.09.2007r. oraz strony od 64 do 85.	Zamknięte, szczelne urządzenia, w których zawarte ciała stałe są separowane poza pompami, dzięki czemu można ograniczyć do minimum zagrożenie występowania niedrożności pomp. System separatorów umożliwiający stosowanie pomp o mniejszych (swobodnych) przebiegach, a o najwyższych sprawnościach

		Projekt budowlano – wykonawczy Tom II. Strona 50 i 90.	hydraulicznych.
4.	Țioccnia TSA.1.60	Projekt budowlano – wykonawczy Tom I. Strona 66 i 67. Projekt budowlano – wykonawczy Tom II. Strona 46 i 47. Projekt budowlano – wykonawczy Tom II. Rysunek nr 22 i nr 23.	Dane techniczno – eksploatacyjne jak w opisie Țioccni na stronie 66 i 67 Projektu budowlano – wykonawczego Tom I, Țȃcznie z wyposażeniem dodatkowym.
5.	Țioccnia TSA.2.10	Projekt budowlano – wykonawczy Tom I. Strona 66, 67 i 68. Projekt budowlano – wykonawczy Tom II. Strona 46.	Dane techniczno – eksploatacyjne jak w opisie Țioccni na stronie 66, 67 i 68 Projektu budowlano – wykonawczego Tom I, Țȃcznie z wyposażeniem dodatkowym.
6.	Țioccnia TSA.2.45	Projekt budowlano – wykonawczy Tom I. Strona 78. Projekt budowlano – wykonawczy Tom II. Strona 48.	Dane techniczno – eksploatacyjne jak w opisie Țioccni na stronie 78 i 79 Projektu budowlano – wykonawczego Tom I, Țȃcznie z wyposażeniem dodatkowym.
7.	Pompy FZB.2.34 – 5,5 kW	Projekt budowlano – wykonawczy Tom I. Strona 66, 69 i 75. Projekt budowlano – wykonawczy Tom II. Strona 46, 47 i 49. Projekt budowlano – wykonawczy Tom II. Rysunek nr 22 i nr 23.	Jednostopniowa, monoblokowa pompa wirowa, napȃdzana silnikiem asynchronicznym trzȃfazowym: 50Hz z prȃdkoȃciȃ obrotowȃ $n_s = 3000 \text{ obr} \cdot \text{min}^{-1}$, stopieȃ ochrony IP68, ukłȃd wirnika uȃżyskowany na ȃżyskach ȃocznych smarowanych smarem stȃłym. Pompa wyposȃżona w wirnik zamkniȃty wielokanałowy. Dȃlszy opis na stronie 69 i 70 Projektu budowlano – wykonawczego Tom I.
8.	Pompy FZB.3.91 – 11 kW	Projekt budowlano – wykonawczy Tom I. Strona 66, 69 i 75. Projekt budowlano – wykonawczy Tom II.	Jednostopniowa, monoblokowa pompa wirowa, napȃdzana silnikiem asynchronicznym trzȃfazowym: 50Hz z prȃdkoȃciȃ obrotowȃ $n_s = 3000 \text{ obr} \cdot \text{min}^{-1}$, stopieȃ ochrony IP68, ukłȃd wirnika uȃżyskowany na ȃżyskach ȃocznych smarowanych smarem

		Strona 46 i 49.	stałym. Pompa wyposażona w wirnik zamknięty wielokanałowy. Dalszy opis na stronie 68 i 69 Projektu budowlano – wykonawczego Tom I.
9.	Pompy FZB.3.92 – 11 kW	Projekt budowlano – wykonawczy Tom I. Strona 66. Projekt budowlano – wykonawczy Tom II. Strona 46, 47 i 49.	Jednostopniowa, monoblokowa pompa wirowa, napędzana silnikiem asynchronicznym trzycząsowym: 50Hz z prędkością obrotową $n_s = 3000$ obrotów ⁻¹ , stopień ochrony IP68, układ wirnika ułożony na łóżykach tocznych smarowanych smarem stałym. Pompa wyposażona w wirnik zamknięty wielokanałowy. Dalszy opis na stronie 68 i 69 Projektu budowlano – wykonawczego Tom I.
10.	Pompy FZB.3.96 – 7,5 kW	Projekt budowlano – wykonawczy Tom I. Strona 78 i 79. Projekt budowlano – wykonawczy Tom II. Strona 46, 47 i 49.	Jednostopniowa, monoblokowa pompa wirowa, napędzana silnikiem asynchronicznym trzycząsowym: 50Hz z prędkością obrotową $n_s = 3000$ obrotów ⁻¹ , stopień ochrony IP68, układ wirnika ułożony na łóżykach tocznych smarowanych smarem stałym. Pompa wyposażona w wirnik zamknięty wielokanałowy. Dalszy opis na stronie 78 i 80 Projektu budowlano – wykonawczego Tom I.
11.	SPA380-4	Projekt budowlano – wykonawczy Tom I. Strona 67, 69 i 79. Projekt budowlano – wykonawczy Tom II. Strona 47, 48 i 49.	Kompaktowy, ultradźwiękowy miernik poziomu (sonda ultradźwiękowa do mierzenia poziomu ścieków w zbiorniku).
12.	Łącznik rurowo – kohnierzowy RK	Projekt budowlano – wykonawczy Tom I. Strona 67 i 69. Projekt budowlano – wykonawczy Tom II. Strona 47 i 48.	Łącznik rurowo – kohnierzowy z żeliwa sferoidalnego z uszczelką gumową o parametrach (zachowując elastyczność do -40°C, odporne na temperaturę do 90°C, o strukturze komórkowej, odporne na działanie wody) zabezpieczony przed korozją farbą antykorozyjną.
13.	Zawory zwrotne (kulowe) systemu Szuster	Projekt budowlano – wykonawczy Tom I. Strona 69 i 79. Projekt budowlano – wykonawczy Tom II.	Zawory zwrotne kolanowe o współczynniku oporów miejscowych przy zalecanym prędkościach przepływu od 0,8 m/s do 2,3 m/s wynoszącym 1,6 i mniej oraz wymagane pełne otwarcie zaworu

		Strona 47 i 48.	dla prędkości przepływu od 0,7 m/s.
14.	Uszczelki gumowe na bazie kauczuku EPDM i SBR	Projekt budowlano – wykonawczy Tom I. Strona 72, 83 i 88. Projekt budowlano – wykonawczy Tom II. Strona 50. Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych. Strona 9 pkt 3.7	Uszczelki gumowe w wersji samoprzylepnej zachowujące elastyczność do -40°C, odporne na temperaturę do 90°C, o strukturze komórkowej, odporne na działanie wody i warunki atmosferyczne.
15.	Uszczelka międzykręgowa Telbet	Projekt budowlano – wykonawczy Tom I. Strona 72 i 83. Projekt budowlano – wykonawczy Tom II. Strona 50.	Uszczelka na bazie kauczuku w wersji samoprzylepnej zachowująca elastyczność do -40°C, odporne na temperaturę do 90°C, o strukturze komórkowej, odporne na działanie wody i warunki atmosferyczne.
16.	Zaprawa klejowa Ceresit CR65	Projekt budowlano – wykonawczy Tom I. Strona 73 i 83. Projekt budowlano – wykonawczy Tom II. Strona 50.	Mieszanka cementów z wypełniaczami mineralnymi i modyfikatorami o gęstości nasypowej $1,4 \text{ kg/dcm}^3 \pm 10\%$ i przyczepności $> 0,7 \text{ MPa}$.
17.	Urządzenie zabezpieczające – sterujące typu UZS.8.full ze sterownikiem MT-101	Projekt budowlano – wykonawczy Tom I. Strona 71 i 81. Projekt budowlano – wykonawczy Tom II. Strona 49.	W przypadku zastosowania sterowników MT-101, PLC, paneli graficznych lub urządzeń równoważnych spełniających zadania: liczniki czasu pomp, przyciski przełączania trybu pracy sterownika (start – tryb automatyczny, stop – tryb ręczny), czterocyfrowe wyświetlacze segmentowe programowalne wyświetlające np. poziom cieczy i czas rzeczywisty, diody informujące o trybie pracy sterownika, alarmach, pracy pomp, wyświetlacz ciekłokrystaliczny służący do przeglądania min. historii alarmów, czasu pracy pomp, dający możliwość nastaw parametrów programu pracy, Wykonawca musi udostępnić specyfikację protokołu transmisji.
18.	Określenia „SCADA” i „GPRS”	Projekt budowlano – wykonawczy Tom I. Strona 72 i 82.	Program wizualizacji procesów przemysłowych i pracy urządzeń ze sposobem przesyłania danych za pomocą modemów

			komórkowych, musi być kompatybilny z istniejącym systemem „SCADA”, który posiada Podmiot Upoważniony.
19.	Pompowanie E/One Sewers TM GP 1010	Projekt budowlano – wykonawczy Tom I. Strona 86, 87, 88, 89, 93, 95	Pozostawia się opis techniczny oraz dane techniczno – eksploatacyjne jak na stronach od 86 do 95 Projektu budowlano – wykonawczego Tom I.
20.	Bitizol R+P	Projekt budowlano – wykonawczy Tom II. Rysunek nr 18.	Roztwór asfaltowy o konsystencji półgęstej przeznaczony do powłok izolacyjnych typu lekkiego oraz zabezpieczeń antykorozyjnych w środowiskach słaboagresywnych.
21.	Farba ftalowa „FTALONAL” o symbolu KTM1313-151-04X	Projekt budowlano – wykonawczy Tom II. Strona 82.	Farba alkidowa stanowiąca zawieszinę pigmentów i obciążników w spoiwie ftalowym
22.	Emalia ftalowa „EMAF TAL” o symbolu KTM-1313-161-01X	Projekt budowlano – wykonawczy Tom II. Strona 82.	Emalia ogólnego stosowania na bazie żywicy alkidowej.
23.	Farba ftalowa o symbolu KTM1313-121-165-3XX	Projekt budowlano – wykonawczy Tom II. Strona 82.	Emalia ogólnego stosowania na bazie żywicy alkidowej
24.	HPS961 Philips	Projekt budowlano – wykonawczy Tom II. Projekt budowlany branży elektrycznej. Rysunek nr 2, nr 3, nr 4 i nr 5 oraz na stronie 90.	Energooszczędna oprawa kompozytowo – aluminiowa.
25.	Źródło światła SON Philips	Projekt budowlano – wykonawczy Tom II. Projekt budowlany branży elektrycznej. Rysunek nr 2, nr 3, nr 4 i nr 5.	Źródło światła typu LED o barwie zimnej w zakresie 5300 K do 6500 K i mocy 17 W ± 10%.
26.	„POLBRUK”	Przedmiar Robót. Pozycja 64, 65 i 193.	Betonowa kostka brukowa z tolerancjami wymiarowymi na długości ± 2 mm, na szerokości ± 2 mm, na grubości ± 3 mm. Odporność kostek betonowych na zamarzanie i odmarzanie winna spełniać wymagania dla Klasy 3 - dopuszcza się stratę masy ≤ 1,0 kg/m ² , odporność na ścieranie powinna odpowiadać Klasie 4 (wymagana odporność ≤ 18 000 mm ³ /5 000 mm ² , wytrzymałość na rozłupywanie nie mniejsza niż 3,6 MPa

27.	„Nylofor 3D”	Przedmiar Robót. Pozycja 188 i 189.	Ogrodzenie z paneli o wysokości 1,53 m na słupkach stalowych o rozstawie 2,5 m.
-----	--------------	-------------------------------------	---

Zmiany w opisie przedmiotu zamówienia w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na:

„Ochrona wód zlewni rzek Drawy i Regi”

Kontrakt nr 9 „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej dla miejscowości Resko – obszar A”

Oznaczenie sprawy ZP.271.1.2013/UE

Lp.	Znak towarowy użyty w opisie przedmiotu zamówienia	Określenie miejsca w opisie przedmiotu zamówienia, w którym Zamawiający zastosował znak towarowy	Opis przedmiotu zamówienia po usunięciu znaku towarowego – zamiast znaku towarowego użytego w opisie przedmiotu zamówienia
1.	„HOMA” Symbol V1334 (162)-TL34	Zmiana technologii przepompowni ścieków dla Projektu budowlanego kanalizacji sanitarnej i deszczowej zakres opracowania „A” z 05.2003r. Strona 7, 8, 9 i 10.	Pompa o parametrach $\pm 5\%$ w stosunku do podanych w informacjach technicznych i charakterystykach pracy zamieszczonych na stronach 7, 8, 9 i 10 Projektu budowlanego.
2.	„HOMA” Symbol V1334 (183)-TL34	Zmiana technologii przepompowni ścieków dla Projektu budowlanego kanalizacji sanitarnej i deszczowej zakres opracowania „A” z 05.2003r. Strona 12, 13, 14 i 15.	Pompa o parametrach $\pm 5\%$ w stosunku do podanych w informacjach technicznych i charakterystykach pracy zamieszczonych na stronach 12, 13, 14 i 15 Projektu budowlanego.
3.	Zawór zwrotny Szuster system ESK01	Zmiana technologii przepompowni ścieków dla Projektu budowlanego kanalizacji sanitarnej i deszczowej zakres opracowania „A” z 05.2003r. Rysunek A/51a i A/41.	Zawór zwrotny kolanowy o współczynniku oporów miejscowych przy zalecanym prędkościach przepływu od 0,8 m/s do 2,3 m/s wynoszącym 1,4 i mniej, oraz wymagane pełne otwarcie zaworu dla prędkości przepływu od 0,7 m/s.
4.	Zawór zwrotny Szuster system COMBI 11	Zmiana technologii przepompowni ścieków dla Projektu budowlanego kanalizacji sanitarnej i deszczowej zakres opracowania	Zawór zwrotny zintegrowany z zasuwą o współczynniku oporów miejscowych przy zalecanym prędkościach przepływu od 0,8 m/s do 2,3 m/s wynoszącym 1,4 i mniej, oraz wymagane pełne

		"A" z 05.2003r. Rysunek A/51a i A/41.	otwarcie zaworu dla prędkości przepływu od 0,7 m/s.
5.	Środek uszczelniający „MAXSEAL”, „IZOPLAST”	Projekt budowlany – Sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej – obszar A z 05.2003r. Branża sanitarne. Strona 15, 18, 21, 22 i 25.	Masa asfaltowa stanowiąca mieszanie asfaltu i dodatków uszczelniających w rozpuszczalnikach organicznych do stosowania na zimno lub sucha mieszanka cementów i specjalnych dodatków, która po związaniu osiąga gęstość 1,6 kg/dm ³ ± 10% i przyczepność do betonu 2,47 MPa i więcej.
6.	Preparat uszczelniający „HYDROSTOP”	Projekt budowlany – Sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej – obszar A z 05.2003r. Branża sanitarne. Strona 21.	Sucha mieszanka do wykonywania pocienionych wypraw uszczelniających beton przez krystalizację o ciężarze nasypowym 1,22 kg/dm ³ ± 10%, przyczepność po 3 dniach ≥ 1,5 MPa i wodoszczelności po 28 dniach ≥ 0,6 MPa.
7..	Pompownia typu PIRANIA, pompownia typu Presskan, pompownia wyporowa typu INWAP.	Projekt budowlany – Sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej – obszar A z 05.2003r. Branża sanitarne. Spis treści oraz strona 10, 22 i 23. Rysunek nr A/42, A/43, A/44, A/45. Specyfikacja podstawowych urządzeń i armatury. Pozycja 33.	Zgodnie z zapisem SIWZ pkt IV.2.2.2 pkt e powyższe przepompownie znajdują się w zlewniach „A”, „E” i „F” wyłączonych z realizacji robót, w związku z tym nie stanowią zakresu kontraktowego.
9.	Pompy zatopialne Metaltchem, Meprozet, Grunfos, Sarlin, Flygt	Projekt budowlany – Sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej – obszar A z 05.2003r. Branża sanitarne. Strona 20.	Wymienieni producenci pomp nie mają zastosowania z uwagi na konieczność wykonania w/g projektu zamiennego: „Zmiana technologii przepompowni ścieków dla Projektu budowlanego kanalizacji sanitarnej i deszczowej zakres opracowania „A” z 05.2003r.”.
10.	Siatka leśna typu Ursus	Projekt budowlany – Sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej – obszar A z 05.2003r. Branża sanitarne. Strona 21.	Siatka zabezpieczona powłoką cynkową o minimalnej sile zrywającej około 3500 N.
11.	Rury kielichowe typu WIPRO o złączach uszczelnionych	Projekt budowlany – Sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej – obszar A z 05.2003r. Branża sanitarne. Strona 24 i 26.	Kielichowe betonowe rury z betonu C45/55 – wyprodukowane według normy PN-EN 1916:2005 – dopuszcza się rozwiązanie

	uszczelką gumową	Specyfikacja podstawowych urządzeń i armatury. Pozycja 34, 35 i 38.	równoważne opisywane w tej normie.
12.	Rury Wavin, PPH T Kaczmarek, PipeLife	Przedmiar robót. Pozycja 167 i 168. Projekt budowlany – Sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej – obszar A z 05.2003r. Branża sanitarne. Specyfikacja podstawowych urządzeń i armatury. Pozycje 1-12, 17-24 i 27-29.	Rury PVC kielichowe klasy S - 8 kN/m ² (SDR 34) i klasy N - 4 kN/m ² (SDR 41) o złączach uszczelnionych uszczelką wargową, rury ciśnieniowe PN10 PE-HD.
13.	Studnie z kręgów CHOJNA – BETON, BS, STEINRISSE	Projekt budowlany – Sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej – obszar A z 05.2003r. Branża sanitarne. Rysunek nr A/52. Specyfikacja podstawowych urządzeń i armatury. Pozycje 13-15, 25-26 i 36-37.	Prefabrykaty z betonu klasy B45, wodoszczelnego W8, mrozoodpornego F50 lub o lepszych parametrach.
14.	Wavin, Tofama, Hawle	Projekt budowlany – Sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej – obszar A z 05.2003r. Branża sanitarne. Specyfikacja podstawowych urządzeń i armatury. Pozycja 16.	Zasuwa kohnierzowa z klinem ogumowanym z obudową i skrzyńką uliczną do zasuw, plus 2 sztuki klejonych tulei z kohnierzem.
15.	„Metalchem” Warszawa – karty katalogowe przepompowni	Projekt budowlany – Sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej – obszar A z 05.2003r. Branża sanitarne. Strona 33, 34 i 35.	Wymieniony producent nie ma zastosowania z uwagi na konieczność wykonania wg projektu zamiennego: „Zmiana technologii przepompowni ścieków dla Projektu budowlanego kanalizacji sanitarnej i deszczowej zakres opracowania „A” z 05.2003r.”.
16.	„POLBRUK”	Przedmiar robót. Pozycja 142 i 147.	Betonowa kostka brukowa z tolerancjami wymiarowymi na długości ± 2 mm, na szerokości ± 2 mm, na grubości ± 3 mm. Odporność kostek betonowych na zamarzanie i odmrażanie winna spełniać wymagania dla Klasy 3 - dopuszcza się stratę masy ≤ 1,0 kg/m ² , odporność na ścieranie powinna odpowiadać

			Klasie 4 (wymagana odporność $\leq 18000 \text{ mm}^3/5000 \text{ mm}^2$, wytrzymałość na rozłupywanie nie mniejsza niż 3,6 MPa
17.	„STAROBRUK”	Przedmiar robót. Pozycja 115, 126 i 130	Kostka o kształcie przypominającym naturalny kamień, wzór wieloelementowy. Betonowa kostka brukowa z tolerancjami wymiarowymi na grubości $\pm 3 \text{ mm}$. Odporność kostek betonowych na zamrażanie i odmrężanie winna spełniać wymagania dla Klasy 3 - dopuszcza się stratę masy $\leq 1,0 \text{ kg/m}^2$, odporność na ścieranie powinna odpowiadać Klasie 4 (wymagana odporność $\leq 18000 \text{ mm}^3/5000 \text{ mm}^2$, wytrzymałość na rozłupywanie nie mniejsza niż 3,6 MPa

**Zmiany w opisie przedmiotu zamówienia w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na:
 „Ochrona wód zlewni rzek Drawy i Regi”
 Kontrakt nr 18 „Budowa kanalizacji sanitarnej w ulicy Armii Krajowej, Pomorskiej, Kamiennej w Łobzie”
 Oznaczenie sprawy ZP.271.1.2013/UE**

Lp.	Znak towarowy użyty w opisie przedmiotu zamówienia	Określenie miejsca w opisie przedmiotu zamówienia, w którym Zamawiający zastosował znak towarowy	Opis przedmiotu zamówienia po usunięciu znaku towarowego – zamiast znaku towarowego użytego w opisie przedmiotu zamówienia
1.	Uszczelki gumowe EPDM, TPE	Projekt budowlany przyłącza kanalizacji sanitarnej w ul. XXX-lecia PRL, Przedmiejska, Pomorska, Kilińskiego, Kamienna, Armii Krajowej i Przechodnia oraz deszczowej w łączniku pomiędzy ul. Kilińskiego i spokojną w Łobzie. Strona 7 i 8. Projekt budowlany sieć kanalizacji sanitarnej w ul. XXX-lecia PRL, Przedmiejska, Pomorska, Kilińskiego, Kamienna, Armii Krajowej i Przechodnia oraz deszczowa w łączniku pomiędzy ul. Kilińskiego i Spokojną w Łobzie. Strona 7 i 8. Projekt budowlany kanalizacja sanitarna wraz z przyłączami w ul. XXX-lecia PRL, Przedmiejska, Pomorska, Kilińskiego, Kamienna, Armii Krajowej i Przechodnia	Uszczelki gumowe w wersji samoprzylepnej o właściwościach: elastyczność do temperatury -40°C, odporność na temperaturę do 90°C, odwracalność odkształceń przy zachowaniu ciągłości jej struktury.

		oraz deszczowa w łączniku pomiędzy ul. Kilińskiego i spokojną w łobzie. Strona 7 i 8. Projekt wykonawczy sieć kanalizacji sanitarnej w ul. XXX-lecia PRL, Przedmiejska, Pomorska, Kilińskiego, Kamienna, Armii Krajowej i Przechodnia oraz deszczowa w łączniku pomiędzy ul. Kilińskiego i Spokojną w łobzie. Strona 7 i 8.	
2.	Przejścia szczelne typ WGC	Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbiór Robót. Strona 11, 12 i 13 Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbiór Robót Budowlanych. Strona 13.	Przejścia szczelne składające się z: kołnierza uszczelniającego z elastomeru, pierścienia dociskowego ze stali węglowej pokrytej tworzywem sztucznym i śrub mocujących, opaski ślimakowej ze stali nie gorszej niż 1.4301.
3.	Uszczelka gumowa typ Forsheda 910	Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbiór Robót Budowlanych. Strona 18.	Uszczelka z gumy syntetycznej o twardości 40±5 IRHD zabezpieczona przed efektem starzenia z uwagi na czynniki atmosferyczne.
4.	Producent „Metalchem” Warszawa	Projekt budowlany przyłącza kanalizacji sanitarnej w ul. XXX-lecia PRL, Przedmiejska, Pomorska, Kilińskiego, Kamienna, Armii Krajowej i Przechodnia oraz deszczowej w łączniku pomiędzy ul. Kilińskiego i spokojną w łobzie. Strona 28. Projekt budowlany kanalizacja sanitarne wraz z przyłączami w ul. XXX-lecia PRL, Przedmiejska, Pomorska, Kilińskiego, Kamienna, Armii Krajowej i Przechodnia	Nie ma zastosowania z uwagi na zmniejszony zakres wykonywania robót (nie wchodzi w zakres kontraktowy).

		oraz deszczowa w łączniku pomiędzy ul. Kilińskiego i spokojną w łobzie. Strona 7 i 8. Projekt budowlany sieć kanalizacji sanitarnej w ul. XXX-lecia PRL, Przedmiejska, Pomorska, Kilińskiego, Kamienna, Armii Krajowej i Przechodnia oraz deszczowa w łączniku pomiędzy ul. Kilińskiego i Spokojną w łobzie. Strona 28. Projekt wykonawczy sieć kanalizacji sanitarnej w ul. XXX-lecia PRL, Przedmiejska, Pomorska, Kilińskiego, Kamienna, Armii Krajowej i Przechodnia oraz deszczowa w łączniku pomiędzy ul. Kilińskiego i Spokojną w łobzie. Strona 28	
5.	Pompa typ MS1-32Z	Projekt wykonawczy sieć kanalizacji sanitarnej w ul. XXX-lecia PRL, Przedmiejska, Pomorska, Kilińskiego, Kamienna, Armii Krajowej i Przechodnia oraz deszczowa w łączniku pomiędzy ul. Kilińskiego i Spokojną w łobzie. Strona 63 i 64.	Nie ma zastosowania z uwagi na zmniejszony zakres wykonywania robót (nie wchodzi w zakres kontraktowy).

DYREKTOR
 Biura Związku Miast i Gmin
 Powiatu Działoskiego
 mgr Mariusz Łąpuć