

Zakres prac – pozycja remontowa PSK-01-U-01 - PSK-01-U-31

Wykonanie prac remontowych na wydziale PSK podczas postoju w miesiącu listopadzie 2022

Zakres prac obejmuje:

1. Prace remontowe maszyn i urządzeń zgodnie z załączonym zakresem.

Uwagi:

Przed złożeniem oferty należy przeprowadzić wizję lokalną, zapoznać się z warunkami realizacji zadania. Wizje lokalne indywidualnie umawiać z koordynatorami prac.

Termin składania ofert do 21.10.2022

Przewidywany termin wykonania zadania: 7 – 9 listopada 2022 (9 listopada – start wydziału na II zmianie). Termin wykonania prac może ulec zmianie.

W ofercie należy wycenić każdą z robót osobno (z rozbiem na pozycje cenotwórcze) – warunek bezwzględny.

Zastrzegamy sobie prawo do odstąpienia od części zakresu prac w ujęciu tematycznym i ilościowym.

Kontakt:

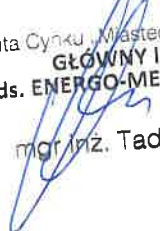
Zbigniew Kołaczek tel. 512 403 423

Grzegorz Dudek tel. 512 403 430

Jakub Hajda tel. 502 590 953

Huta Cynku „Miasteczko Śląskie” S.A.
WYDZIAŁ MECHANICZNY
KIEROWNIK

mgr inż. Jakub Hajda

Huta Cynku „Miasteczko Śląskie” S.A.
GŁÓWNY INŻYNIER
ds. ENERGO-MECHANICZNYCH

mgr inż. Tadeusz Mazur

PSK-01-U-08	- REMONT PRZESYPÓW NAD I POD SITEM WIBRACYJNYM - REMONT WÓZKA 2.95 PODAJNIK WIBRACYJNY DO CHŁODNICY ZAWROTÓW L-6500 KONSTRUKCJA PODAJNIKA			wg. potrzeb
PSK-01-U-09	- WYMIANA I KORYTA I ELEMENTÓW MOCUJACYCH KORYTA ZESPÓŁ CHŁODZENIA I MIESZANIA UKŁAD NAPĘDU I OBROTU CHŁODNICY - WYMIANA PASKÓW KLINOWYCH D-3150 - WYMIANA ROLEK TOCZNYCH Ø600 - WYMIANA ROLEK OPOROWYCH Ø360 - WYMIANA ODCIĄGU Z CHŁODNICY ZAWROTÓW (CZ. DOLNA)	II/C-035-00 II/C-035-01 06-3068-1; 06-3069-11 06-3022-2a 06-307-4 06-2992-9	923 kg 300 kg 9 szt 282kg/szt 91kg/szt	
PSK-01-U-10	STACJA DWUDROGOWA 2.108M WÓZEK DWUDROŻNY PRZESYPU - REMONT KRAT ZASYPOWYCH ZBIORNIKÓW - REMONT PRZESYPU	06-3242-20 06-3242-21	 200 kg	wycena na podstawie wizji lokalnej podać cenę za 1 T konstrukcji
PSK-01-U-12	PRZENOSNIKI DOZUJĄCE typu „SCHENCK” ZAMKNIĘCIA ZBIORNIKÓW - WYMIANA KOMPENSATORÓW I KOSZY ZASYPOWYCH szt.3 - WYMIANA LINEK MOCUJACYCH KOSZE - PRZEGLĄD I REMONT DACHÓW ZBIORNIKÓW DOZUJĄCYCH PRZESYPY NA PRZENOŚNIK TAŚMOWY L- 69 m - WYMIANA ZSYPU I KRÓĆCA 400x1050 szt.1 - WYMIANA OBURTOWANIA PRZESYPU - WYMIANA OBORTOWAŃ PRZENOŚNIKÓW	672524a/25a J/PSK-003-01 06-3370-34+37	 1395kg/kpl 6kg/szt 557kg/szt szt. 11	wycena na podstawie wizji lokalnej wg. potrzeb wg potrzeb
PSK-01-U-13	ZESPÓŁ MIESZANIA I STOPNIA BĘBEN MIESZALNIKA - SPAWANIE PĘKNIĘĆ BIEŻNI PŁASZCZA BĘBNA	06-3009-1 06-2999-2 06-2999-2	 10 mb	 podać cenę za 1 mb spawu / rozliczenie na podstawie faktycznie wykonanych spawów
PSK-01-U-14	ZESPÓŁ MIESZANIA II STOPNIA BĘBEN MIESZALNIKA - SPAWANIE PĘKNIĘĆ BIEŻNI PŁASZCZA BĘBNA	06-3010-00 06-2993	 10 mb	 podać cenę za 1 mb spawu / rozliczenie na podstawie faktycznie wykonanych spawów
PSK-01-U-19	PRZENOŚNIKI STALOWO-KUBEŁKOWE WYMIANA ZESTAWÓW ELEMENTÓW NOŚNYCH PRZENOŚNIKÓW: - PRZENOŚNIKA KUBEŁKOWEGO 2.92, 2.93, 2.111, 2.114, 2.115 UKŁAD PRZENOŚNIA NAPĘDU PRZENOŚNIKÓW - PRZEKŁADNIE ZĘBATE NAPĘDOWE- wymiana przekładni przenośnika 2.111, przegląd pozostałych przekładni - PRZEKŁADNIE ZĘBATE OTWARTE- 2.111 wymiana, pozostałe po przeglądzie i ocenie zużycia kół zębatach - REMONT OBUDOWY PRZEKŁADNI OTWARTEJ	06-3050-54	 1 szt.+ 6 szt 1 szt.+ 6 szt szt.6	wycena na podstawie wizji lokalnej po 10 zestawów wg. potrzeb

PSK-01-U-20

- REMONT KONSTRUKCJI PODSTAW NAPĘDÓW - GŁOWICE GWIAZD NAPĘDOWYCH WRAZ UŁOŻYSKOWANIEM PRZEGLĄD GŁOWIC, KÓŁ NAPĘDOWYCH, OBUDÓW ŁOŻYSKOWYCH, ŁOŻYSK ŚLIZGOWYCH, WAŁÓW NAPĘDOWYCH POZOSTAŁYCH GŁOWIC WYMIANA SPRZĘGIEŁ, KÓŁ PASOWYCH, PASKÓW KLINOWYCH WYMIANA OSŁON SPRZĘGIEŁ POPRAWIENIE USTAWIENIA GWIAZDY NAPĘDOWEJ PRZENOSNIKA 2.112		szt.6	
- GŁOWICE GWIAZD ZWROTNYCH WRAZ UŁOŻYSKOWANIEM WYMIANA GWIAZDY ZWROTNEJ PRZENOSNIKA 2.92 PRZEGLĄD GŁOWIC, KÓŁ ZWROTNYCH, OBUDÓW ŁOŻYSKOWYCH, ŁOŻYSK ŚLIZGOWYCH I WAŁÓW POZOSTAŁYCH GŁOWIC		1 szt	wg. potrzeb
- REMONT UKŁADU CENTRALNEGO SMAROWANIA GŁOWIC ZWROTNYCH I NAPĘDOWYCH - REMONT KONSTRUKCJI STALOWEJ TRASY PRZENOSNIKA	06-3054-4/5	500kg	
- WYMIANA ODCINKÓW ŁUKÓW GÓRNYCH SZYN I REMONT KONSTRUKCJI WSPORCZYCH PRZENOSNIKA 2.112 i 2.92	06-3024-24	24 mb	wg. potrzeb
- REMONT CHWYTAKÓW ELEMENTÓW NOSNYCH - WYMIANA LINEK BEZPIECZEŃSTWA	II/C-049-00	150kg	
STACJE NADAWY I ZRZUTOWE - REMONT PRZESYPÓW, WYMIANA WYKŁADZIN I OBURTOWAŃ PRZESYPÓW- pozostałych - REMONT KONSTRUKCJI I POSZYCIA OBUDÓW PYŁOSZCZELNYCH STACJI - REMONT INSTALACJI ODCIAGOWYCH PRZENOSNIKÓW	06-3339-1	1000kg	wg. potrzeb
OBUDOWY PYŁOSZCZELNE I ODCIĄGI - REMONT OBUDÓW PYŁOSZCZELNYCH GŁOWIC ZWROTNYCH I NAPĘDOWYCH - REMONT KONSTRUKCJI I OSŁON PYŁOSZCZELNYCH TRAS	06-3342-1	500 kg 48 rg	wg. potrzeb
- REMONT PRZEWODÓW ODCIAGOWYCH - SPAWANIE NIESZCZELNOŚCI		700 kg	podać cenę za 1 T konst., 1mb spawu
- REMONT PRZESYPU Z KRUSZARKI ZĘBATEJ/2.92 REMONT PRZESYPU 2.82/2.92	06-3339-1	2880kg	UWAGA: Pozycja przeniesiona z pozycji KRUSZARKA ZĘBATA I STOPNIA
URZĄDZENIA TRANSPORTU BLISKIEGO SPIEKALNI KONSTRUKCJA STALOWA PRZENOSNIKÓW STACJONARNYCH, REWERSYJNYCH I PRZEJEZDNYCH	06-3002		wycena na podstawie wizji lokalnej
- REMONT KONSTRUKCJI TRASY PRZENOSNIKA 2.107, 2.64, - WYMIANA PODSTAW STALOWYCH ZESTAWÓW NIECKOWYCH, OSŁON MECHANICZNYCH KRAŻNIKÓW ZEST.NIECKOWYCH I PODTASMOWYCH	1939-00-0-00	400kg	wg. potrzeb
- REMONT KONSTRUKCJI I OBUDOWY GŁOWICY BĘBNA NAPĘDOWEGO PRZENOSNIKA 2.49, 2.41, - REMONT KONSTRUKCJI I OBUDOWY GŁOWICY BĘBNA ZWROTNEGO PRZENOSNIKA 2.107, 2.64		500kg 200kg	wg. potrzeb wg. potrzeb
- REMONT KONSTRUKCJI STACJI NAPINAJĄCEJ PRZENOSNIKA 2.107, 2.64, 2.43 wraz z podestami- opcja		400kg	wg. potrzeb
UKŁADY NAPĘDOWE PRZENOSNIKÓW STACJONARNYCH, REWERSYJNYCH I PRZEJEZDNYCH - WYMIANA PRZEKŁADNII ZĘBATYCH PRZENOSNIKA 2.25, 2.49 - MECHANIZM NAPĘDU TAŚMY- wymiana kół pasowych, tarcz i osłon sprzęgieł, sworzni, - BĘBNI NAPĘDOWE, ZWROTNE, NAPINAJĄCE I ODCISKOWE Z UŁOŻYSKOWANIEM- przegląd bębnow \varnothing 600, \varnothing 400, \varnothing 273 - REMONT TOROWSKA WÓZKA PRZENOSNIKA 2.25, 271, 2.23 (ZP/27146)		szt. 4	wg. potrzeb
ELEMENTY EKSPLOATACYJNE PRZENOSNIKÓW - URZĄDZENIA CZYSZCZĄCE- wymiana zgarniaczy stałych, ruchomych, podtaśmowych i nabębnowych - ZESTAWY KRAŻNIKOWE, SAMONASTAWNE, ROLKOWE NOŚNE I KORYGUJĄCE- wymiana			wg. potrzeb podać wycenę jednostkową podać wycenę jednostkową
STACJE PRZESYPOWE PRZENOSNIKÓW - REMONT OBUDOWY PRZESYPU ST.NAPĘDOWEJ - REMONT KONSTRUKCJI I WYMIANA WYKŁADZIN POZOSTAŁYCH PRZESYPÓW	06-3281-5 1945-02-0-00	350kg 800kg	wg. potrzeb wg. potrzeb
- REMONT OBUDOWY PRZESYPU ST.NAPĘDOWEJ - REMONT KONSTRUKCJI I WYMIANA WYKŁADZIN POZOSTAŁYCH PRZESYPÓW			

Huta Cynku „Miasteczko Śląskie” S.A.
WYDZIAŁ MECHANICZNY
KIEROWNIK
mgr inż. Jakub Hajda

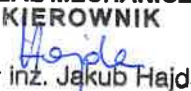
Huta Cynku „Miasteczko Śląskie” S.A.
GŁÓWNY INŻYNIER
ds. ENERGO-MECHANICZNYCH
mgr inż. Tadeusz Mozur

PSK-01-U-21	OBUDOWY PYŁOSZCZELNE I ODCIĄGI			wg. potrzeb
	- REMONT KONSTRUKCJI I OSŁON PYŁOSZCZELNYCH TRAS		200kg	podać cenę za 1 T konstrukcji
	- REMONT PRZEWODÓW ODCIĄGOWYCH		250kg	podać cenę za 1 T konst., 1mb spawu
	INSTALACJA OBIEGU GAZÓW TECHNOLOGICZNYCH MASZYNY SPIEKALNICZEJ- WENTYLATORY RECYRKULACJI, ŚWIEŻEGO POWIETRZA I i II st., ZAPALACZKI	06-2943-1		wycena na podstawie wizji lokalnej
	ZESTAW WIRUJĄCY Z OBUDOWAMI ŁOŻYSKOWYMI			
	- WENTYLATOR RECYRKULACJI 2.86 - wymiana			
	- WENTYLATOR ZAPALACZKI 2.83 - wymiana			
	- WENTYLATOR 2.84,2.85 - przegląd wymiana środków smarnych			
	OBUDOWY WENTYLATORÓW			
	- WENTYLATOR RECYRKULACJI - remont			
	- WENTYLATOR ZAPALACZKI - remont			
	INSTALACJI SSAĆCA I TŁOCZNA WENTYLATORÓW			
	- WYMIANA PRZEWODÓW fi.400 INSTALACJI ODCIĄGOWEJ SUCHEGO ODPYLANIA /rozdrabialnia		1500 kg	
	- REMONT INSTALACJI PRZEWODÓW ODCIĄGOWYCH Z FILTRA 24-ro komorowego (spawanie łat)		500 kg	wg. potrzeb
PSK-01-U-22	INSTALACJI OBIEGU GAZU MOKREGO I SUCHEGO ODPYLANIA- WENTYLATOR MOKREGO ODPYLANA NEU 155- 158, WPWs-140, 01M11, 11M11			wycena na podstawie wizji lokalnej
	ZESTAW WIRUJĄCY Z OBUDOWAMI ŁOŻYSKOWYMI		R-120 rg	wg. potrzeb
	- WENTYLATOR WPWS-140- przegląd łożysk ,wymiana środków smarnych	II/E-017-00	1806kg	
	- WENTYLATORA MOKREGO ODPYLANIA NEU 156- wymiana środków smarnych	II/C-020-00	1400kg	wg potrzeb
	- WENTYLATORA MOKREGO ODPYLANIA NEU 157- wymiana i osiownie (ewentulanie przegląd i wymiana środków smarnych)	II/C-007-00	1400kg	wg potrzeb
	- WENTYLATORA MOKREGO ODPYLANIA NEU 155- wymiana i osiowanie	II/C-009-00	1400kg	
	- WENTYLATORA 01M11 - WYMIANA		kg	wg potrzeb
	- WENTYLATORA 11M11 - PRZEGLĄD		kg	
	OBUDOWY WENTYLATORÓW			wg. potrzeb
	- WENTYLATORA MOKREGO ODPYLANIA NEU 156 - remont + remont króćca		300 kg	wg. potrzeb
	- WENTYLATORA MOKREGO ODPYLANIA NEU 157 - remont		150 kg	wg. potrzeb
	- WENTYLATORA MOKREGO ODPYLANIA NEU 155 - remont		150 kg	wg. potrzeb
	- WENTYLATORA MOKREGO ODPYLANIA NEU 158 - remont		150 kg	wg. potrzeb
	KOMPENSATOR TKANINOWO-GUMOWY			wg. potrzeb
	- WENTYLATOR NEU 155 ÷ NEU 158. 01M11, 11M11- wymiana		13 szt	wg. potrzeb
	- WENTYLATOR WPWS-140- remont		250kg	wg. potrzeb
	UKŁAD PRZENOSZENIA NAPĘDU			wg. potrzeb
	- WENTYLATOR WPWs-140, NEU 155 ÷ 158- wymiana tarcz i osłon sprzęgieł, gum, sworzni, wkładek elastycznych typu omega.			wg. potrzeb
	KIEROWNICA WENTYLATORA			wg. potrzeb
	- WENTYLATOR WPWs-140-przegląd, smarowanie		1 szt	wg. potrzeb
	- WENTYLATOR 11M11, 01M11- remont, smarowanie		2 szt	wg. potrzeb
	INSTALACJA UKŁADU SSAĆCEGO I TŁOCZNEGO, ODKRAPLACZ Ø 1650, ZWĘŻKA I KOLEKTORY ZWĘŻKI VENTURIEGO Ø 350, RUROSKRUBER	06-3059-1,06-3037-1		podać cenę za 1 T konst., 1mb spawu / wg potrzeb
	- SPAWANIE NIESZCZELNOŚCI PRZEWODÓW INSTALACJI SUCHEGO I MOKREGO ODPYLANIA- wym. kompensatoora i obudowy 2.92/2.94		400 kg	wg. potrzeb
	- REMONT ZASUW, WYCZYSTEK (2 szt) i PRZEWODU ODCIAGU fi 450, fi 500		12 mb	wg. potrzeb
	- WYMIANA PRZEWODÓW INSTALACJI MOKREGO ODPYLANIA fi 500	06-2911-1	12 mb	wg. potrzeb
PSK-01-U-24	FILTR 12-TO KOMOROWY	06-2769		
	PRZENOŚNIKI ZGRZEBŁOWE	06-3347-1	2 szt.	wg. potrzeb
	- WYMIANA OGNIW ŁAŃCUCHA ZGRZEBŁOWEGO	I/7-018-01	30 mb	podać cenę za 1mb wymienionego łańcucha

PSK-01-U-25	- WYMIANA PROWADNIC GÓRNYCH I DOLNYCH		30 m	podać cenę za 1 T konstrukcji
	- SPAWANIE NIESZCZELNOŚCI OBUDOWY PYŁOSZCZELNEJ I REMONT KONSTRUKCJI NOŚNEJ KORYT			podać cenę za 1 T konst., 1mb spawu
	- WYMIANA KORYT PRZENOŚNIKA ZGRZEBŁOWEGO 2.116			
	FILTR 24-TO KOMOROWY			
	PRZENOŚNIKI ZGRZEBŁOWE typu „REDLER” – 5 SZT			wg. potrzeb
	- WYMIANA OGNIW ŁAŃCUCHA ZGRZEBŁOWEGO	I/7-018-01	200 mb	podać cenę za 1mb wymienionego łańcucha
PSK-01-U-26	- WYMIANA PROWADNIC GÓRNYCH I DOLNYCH		80m	podać cenę za 1 T konstrukcji
	- SPAWANIE NIESZCZELNOŚCI/ OBUDOWY PYŁOSZCZELNEJ I REMONT KONSTRUKCJI NOŚNEJ KORYT			podać cenę za 1 T konst., 1mb spawu
	ELEKTROFILTR SUCHY typu BS-672/H-19/6/3x9/0,3	B2-03562	128419 kg	
	- PRZEGLĄD ZESPOŁÓW ELEKTROD ZBIORCZYCH I ULOTOWYCH komory B			
	- PRZEGLĄD ZESPOŁÓW ELEKTROD ZBIORCZYCH I ULOTOWYCH komory A			
	- REMONT KONSTRUKCJI SIT WLOTOWYCH			
	- WYMIANA STRZEPYWACZY SIT DYFUZORA		4 kpl.	
	- WYMIANA, REGULACJA ZESPOŁU STRZEPYWACZY /MŁOTKÓW I KOWADEŁEK/ EZ, EU I SIT WLOTOWYCH			wg potrzeb
	- WYMIANA IZOLATORÓW WSPORCZYCH I PRZELOTOWYCH			wg potrzeb
	- REGULACJA USTAWIENIA RAM ELEKTROD ULOTOWYCH			podać cenę za ustawienie 1 pola / wg potrzeb
	- PRZEGLĄD I EWENTUALNA WYMIANA KOMPENSATORÓW			wg potrzeb
	- REMONT ŚCIAN ELEKTROFILTRA, DYFUZORÓW I KONFUZORÓW - rusztowanie , odizolowanie i zaizolowanie po spawaniu		4000 kg	wg potrzeb
	PRZENOSNIKI MECHANICZNE			
	- WYMIANA ŁAŃCUCHA PRZENOSNIKÓW ZGRZEBŁOWYCH ELEKTROFILTRA	II/A-017-01	60 mb	podać cenę za 1mb wymienionego łańcucha
	- USZCZELNIENIE PRZEKŁADNI NAPĘDOWEJ			
- REGULACJA GŁOWIC NAPĘDOWYCH I ZWROTNYCH WRAZ Z UŁOŻYSKOWANIEM	II/B-099-00	szt. 4+4		
- REMONT PRZESYPÓW CIĄGU		szt. 4	podać cenę za 1 T konst., 1mb spawu	
- REMONT CELEK DOZUJĄCYCH- demontaż, przegląd i montaż		szt. 3	podac cene za remont 1 celki	
STOŻEK HYDROTRANSPORTU				
- WYMIANA ŁAŃCUCHA PRZENOSNIKA ZGRZEBŁOWEGO		20mb	podać cenę za 1mb wymienionego łańcucha	
- REMONT KONSTRUKCJI WSPORCZEJ I PODESTU OBSŁUGI PRZENOŚNIKA		300 kg	podać cenę za 1 T konst., 1mb spawu	
- INSTALACJI POWIETRZA- demontaż do czyszczenia, wymiana zaworów zwrotnych, odpowietrzających, montaż po czyszczeniu		1 kpl		
- WYMIANA POMPY ALBIN 80		1 szt	wg potrzeb	
- REMONT UKŁADU MIESZANIA MECHANICZNEGO /WYMIANA MIESZADŁA SCABA		1 szt		
PSK-01-U-27	SKRUBER			rozliczenie godzinowe
	- PRZEGLĄD			rozliczenie godzinowe
PSK-01-U-28	CHŁODNICE I STOPNIA	J/PSKII-047-1		
	POMPY PROCESOWE			
	- WYMIANA POMP WIRNIKOWYCH NKP 50/200		3 szt	wg potrzeb

PSK-01-U-29	INSTALACJA WODNA			
	- REMONT PRZEWODÓW INSTALACJI DO PŁUKANIA KOMÓR			
	- WYMIANA ZASUW, DYSZ ZRASZAJĄCYCH, WZIERNIKÓW I USZCZELNIEŃ INSTALACJI UKŁADU			
	- REMONT PŁASZCZA I DNA ZBIORNIKA CYRKULACYJNEGO /TWS/laminowanie uszkodzonych kołnierzy			
PSK-01-U-30	UKŁAD ROZDZIAŁU GAZU Z CHŁODNICĄ			
	- REMONT KOLEKTORA WLOTOWEGO I KOMÓR WYLOTOWYCH TWS			
	- ROZKRECENIE KOLEKTORÓW- prace przygotowawcze do czyszczeń remontu głównego (odkręcenie włączów, komór, kolektorów)			
	- REMONT PŁASZCZA STALOWEGO I USZCZELNIENIE DEN SITOWYCH ORAZ RUREK CHŁODNICY			
PSK-01-U-31	CHŁODNICE II STOPNIA	J/PSKII-048-1		
	INSTALACJA WODNA			
	- REMONT PRZEWODÓW INSTALACJI DO PŁUKANIA KOMÓR			
	- WYMIANA ZASUW, DYSZ ZRASZAJĄCYCH, WZIERNIKÓW I USZCZELNIEŃ INSTALACJI UKŁADU			
	- REMONT KOLEKTORA ORAZ PRZEWODÓW TŁOCZNYCH I SPŁYWOWYCH		300kg	
	UKŁAD ROZDZIAŁU GAZU Z CHŁODNICĄ			
	- REMONT KOLEKTORA WLOTOWEGO I KOMÓR WYLOTOWYCH TWS			
	- ROZKRECENIE KOLEKTORÓW- prace przygotowawcze do czyszczeń remontu głównego			
	ELEKTROFILTR MOKRY I STOPNIA	A2-03189		
	WYPOSAŻENIE WEWNĘTRZNE KOMÓR			
	- REMONT WYPOSAŻENIA KOMORY- PRZEGLĄD I LUTOWANIE 1,2,3 po czyszczeniu			
	- REMONT ZAMKNIĘĆ HYDRAULICZNYCH I PRZEWODÓW GAZOCIĄGU /TWS/			
- REMONT PROWADNIC ELEKTROD ZBIORCZYCH				
- ROZKRECENIE POKRYW KOMÓR I WŁAZÓW- prace przygotowawcze do czyszczeń remontu głównego				
INSTALACJA WODNA I ZRASZANIA				
- WYMIANA ZAUSW, DYSZ I WZIERNIKÓW INSTALACJI ZRASZANIA				
- REMONT PRZEWODÓW INSTALACJI WODNEJ /TŁOCZNEJ I SPŁYWOWEJ/				
ZAMKNIĘCIA OLEJOWE			wg potrzeb	
- WYMIANA DOLNEGO ZAMKNIĘCIA OLEJOWEGO KOMORY NR 1 szt. 1	FS 1259	2440kg/szt	wg potrzeb	
- REMONT MECHANICZNY GÓRNEGO ZAMKNIĘCIA OLEJOWEGO KOMÓR		szt. 3	wg potrzeb	
- REMONT OSŁON GÓRNEGO ZAMKNIĘCIA OLEJOWEGO		szt. 3	wg potrzeb	
- WYMIANA ZAWORÓW SPUSTOWYCH DN32 I OLEJOWSKAZÓW		szt.3	wg potrzeb	
ELEKTROFILTR MOKRY II STOPNIA	A2-03190			
WYPOSAŻENIE WEWNĘTRZNE KOMÓR				
- REMONT WYPOSAŻENIA KOMORY- PRZEGLĄD I LUTOWANIE UBYTKÓW W POWŁOCE OŁOWIANEJ- 4, 5, 6				
- REMONT ZAMKNIĘĆ HYDRAULICZNYCH I PRZEWODÓW GAZOCIĄGU /TWS/				
- REMONT PROWADNIC ELEKTROD ZBIORCZYCH				
- ROZKRECENIE POKRYW KOMÓR I WŁAZÓW- prace przygotowawcze do czyszczeń remontu głównego				
INSTALACJA WODNA I ZRASZANIA				
- WYMIANA ZAUSW, DYSZ I WZIERNIKÓW INSTALACJI ZRASZANIA				
- REMONT PRZEWODÓW INSTALACJI WODNEJ /TŁOCZNEJ I SPŁYWOWEJ/				
ZAMKNIĘCIA OLEJOWE				
- WYMIANA GÓRNEGO ZAMKNIĘCIA OLEJOWEGO KOMORY NR 5 szt. 1	FS 1259	2440kg/szt	wg potrzeb	
- REMONT MECHANICZNY GÓRNEGO ZAMKNIĘCIA OLEJOWEGO KOMÓR		szt. 3	wg potrzeb	
- REMONT OSŁON GÓRNEGO ZAMKNIĘCIA OLEJOWEGO		szt. 3	wg potrzeb	
- WYMIANA ZAWORÓW SPUSTOWYCH DN32 I OLEJOWSKAZÓW		szt.3	wg potrzeb	

Opracowali: Z. Kołaczek, G. Dudek, J. Hajda, T. Mazur

Huta Cynku „Miasteczko Śląskie” S.A.
WYDZIAŁ MECHANICZNY
KIEROWNIK

 mgr inż. Jakub Hajda

Huta Cynku „Miasteczko Śląskie” S.A.
GŁÓWNY INŻYNIER
 ds. ENERGO-MECHANICZNYCH

 mgr inż. Tadeusz Mazur