



ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ

ul. Osiedle 40, 38-480 Rymanów

BDO:000005511

tel. 0134355106; fax. 0134356125;

email: zgk@rymanow.pl; zchmiel.zgk@rymanow.pl



Rymanów, dnia 7-06-2021 r.

ZGK.271.2.2021

DOTYCZY:

Przetargu o numerze referencyjnym: ZGK.271.2.2021,

Ogłoszenie nr 2021/BZP 00063632/01 z dnia 2021-05-25

„Modernizacja obiektów na terenie oczyszczalni ścieków w Rymanowie - IV etap”

Zgodnie z art. 284 ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2019 r. poz. 2019 z późn. zm.) przekazujemy pytania i odpowiedzi dotyczące powyższego postępowania.

Pytanie 1.

W załączonym przedmiarze robót -2.3. Komora na kolektorze ścieków dowożonych brak pozycji montaż i demontaż rusztowania do prowadzenia robót. Prace w komorze prowadzone będą na wysokości pomieszczenia około 5m. Ze względu na bardzo wąskie włazy wejściowe do komory, nie można zastosować rusztowania systemowego. Należy policzyć postawienie nietypowego rusztowania. Prosimy o informację czy należy przewidzieć montaż i demontaż rusztowania i czy Zamawiający opróżni komorę z ścieków i mułu?

Odpowiedź 1

Przy realizacji robót należy uwzględnić wszystkie niezbędne prace podstawowe, pomocnicze i dodatkowe konieczne do prawidłowego wykonania zadania zgodnie ze sztuką budowlaną nawet jeśli nie są one ujęte w powyższym przedmiarze robót. Wykonawca jest zobowiązany do dokonania wizji lokalnej oraz we własnym zakresie sprawdzenia ilości oraz zasadności przyjętej technologii wykonania robót.

Przyszły Wykonawca powinien sam określić sposób wykonania prac oraz skalkulować niezbędne koszty z tym związane. Zamawiający oczyści komorę z ścieków i mułu.

Pytanie 2

W budynku Przepompowni ścieków ob.1 pozycja 8 Zamawiający przewidział malowanie istniejącej posadzki emalia olejno – żywiczna. Po wizji w terenie stwierdzamy że stan istniejącej posadzki jest zły i przed pomalowaniem należałoby istniejącą posadzkę zagruntować, poszpachlować i następnie pomalować. Prosimy o zajęcie stanowiska?

Odpowiedź 2

W pozycji przepompownia ścieków ob.1 pozycja 8 uwzględnione jest malowanie posadzki hali dmuchaw dół 121m², natomiast w pozycji 11 jest układanie płytek metodą zwykłą hala dmuchaw góra w ilości 41m². W pozycji 8 hala dmuchaw dół 121m² należy uwzględnić uzupełnienie ubytków posadzki. W obydwu przypadkach należy uwzględnić koszty gruntowania podłoża preparatem głęboko penetrującym.

Pytanie 3

Podczas wizji w terenie stwierdzono, że w budynku Przepompowni ścieków wystąpiły przecieki z dachu. Prosimy o informację czy Zamawiający przewiduje naprawę dachu i w jakim zakresie?

Odpowiedź 3

Zamawiający w opisie robót uwzględnił prace naprawcze dachu przepompowni ścieków. Z uwagi na brak pozycji w przedmiarze robót – kosztorys ślepy, Zamawiający przedstawi nowy przedmiar robót – kosztorys ślepy z uzupełnieniem brakujących pozycji.

Pytanie 4

Ze względu na wycenę specjalistycznych materiałów bardzo prosimy o przesunięcie terminu składania ofert?

Odpowiedź 4

Ze względu na wycenę specjalistycznych materiałów i uzupełnienie brakujących pozycji w przedmiarach robót Zamawiający przesunie termin składania ofert.

W załączeniu uzupełniony przedmiar robót – kosztorys uproszczony ślepy:
1.branża instalacyjna i 2.branża budowlana

Z-ca DYREKTORA ZAKŁADU


mgr inż. Marek Marczak

KOSZTORYS UPROSZCZONY

MODERNIZACJA OBIEKTÓW NA TERENIE OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W RYMANOWIE IV ETAP

L.p.	Pomocniczy Normatyw	Opis	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Razem
1.BRANŻA INSTALACYJNA						
1.1. STACJA POMP I DMUCHAW						
1.1. Remont rurociągów tłocznych ścieków surowych						
1	Kalkulacja własna	Demontaż rurociągów DN200 stal – 33mb; DN100 stal – 10mb; DN60 – 10mb	mb	53		
1a	Kalkulacja własna	➤ Demontaż kolan: DN200 stal – 9 szt; DN100 stal – 4szt; DN60 – 14szt	szt	27		
2	Kalkulacja własna	Demontaż zasuw DN200	kpl	5		
3	Kalkulacja własna	Montaż kolektorów tłocznych DN206x3,0 mm stal kwasoodporna 0H18N9	mb	30		
4	Kalkulacja własna	Montaż zasuw nożowych DN200 PN 1,0MPa / do montażu między kołnierzami, z napędem ręcznym, z trzpieniem nie wznoszącym się/ umożliwiające odcięcie dopływu ścieków do kolektorów	kpl	6		
5	Kalkulacja własna	Wymiana zasuw nożowych DN200 PN 1,0MPa odcinających przy zaworze zwrotnym kulowym dla każdej z pomp /Zasuw są montowane między kołnierzami wywijanymi, przyspawanymi do rurociągów, a następnie kołnierzami luźnymi (materiał – aluminium pokryte farbą epoksydową)/	kpl	9		
6	Kalkulacja własna	Wykonanie instalacji do opróżniania wszystkich kolektorów wraz z zasuwami nożowymi odcinającymi DN50.	kpl	1		
7	Kalkulacja własna	Wykonanie pionów tłocznych DN100 (Ø106x3,0 mm stal kwasoodporna 0H18N9) w przepompowni ścieków dowożonych.	kpl	3		

8	Kalkulacja własna	Przejścia przez ścianę uszczelnić łańcuchami uszczelniającymi (wykonanie odporne na korozję, elastomer – EPDM, płyta oporowa – poliamid, elementy metalowe – stal nierdzewna	kpl	5		
9	Kalkulacja własna	Na rurociągach DN200 należy zamontować przepływomierze elektromagnetyczne wraz z przetwornikami dostarczone przez zamawiającego	kpl	2		
10	Kalkulacja własna	Odczyt przepływu wpiąć w istniejący system SCADA	kpl	1		
11	Kalkulacja własna	Wykonać remont przejścia przez ścianę rurociągu DN200 w kierunku zbiornika IMHOFFA na rurociągu tłoczącym ścieki ze zbiornika ścieków dowożonych. Rurociąg połączyć z istniejącym na zewnątrz budynku ok 1m za ścianą. Przewidzieć roboty ziemne. Przejścia przez ścianę uszczelnić łańcuchami uszczelniającymi (wykonanie odporne na korozję, elastomer – EPDM, płyta oporowa – poliamid, elementy metalowe – stal nierdzewna.	kpl	1		
12	Kalkulacja własna	Wymiana przewodnic i mocowań w komorze ścieków dowożonych /rury ze stali nierdzewnej DN60 gr. Ścianki 4mm - dł. 6,5m x 6szt/	mb	42		
				RAZEM netto (zł)		
				VAT - 23% (zł)		
				RAZEM brutto (zł)		

1. BRANŻA INSTALACYJNA

1.2. Odwodnienie placu oczyszczalni - Montaż ścieku ulicznego

1	Kalkulacja własna	Roboty ziemne /wykop i zasyp/ zaiemia kat III, koparka 1,5t	m3	12		
2	Kalkulacja własna	Cięcie pow. Asfaltowych	m2	12		
3	Kalkulacja własna	Wpięcie rur do istniejącego kolektora / wkładka insito DN200, kolano DN200 - 3 szt, rura DN200-3mb; nasuwka DN200/	kpl	2		
4	Kalkulacja własna	Montaż ścieku ulicznego 40t	szt	2		

5	Kalkulacja własna	Zasyp wykopu	m3	10,2		
6	Kalkulacja własna	Place utwardzone /tłuczeń / (3m x 1m x 0,3) x 2szt	m3	1,8		
7	Kalkulacja własna	Zagęszczenie wykopu warstwami	m3	12		
					RAZEM netto (zł)	
					VAT - 23% (zł)	
					RAZEM brutto (zł)	

Z-ca DYREKTORA ZAKŁADU


mgr inż. Marek Marczak

2.BRANŻA BUDOWLANA

L.p.	Pomocniczy	Opis	jm	Ilość	Cena jedn.	Razem
2.1 BUDYNEK PRZEPOMPOWNI SCIEKÓW ob.1						
1	KNR-W 4-01 1204/08	Wyglądzenie powierzchni przez poszpachlowanie nierówności (sfalowań) powierzchni tynku pomieszczenie rozdzielni 30 korytarz 37 pomieszczenie magazynowe 24 łazienka 15,5 hala dmuchaw góra 63 hala dmuchaw dół 119 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2	30,000 37,000 24,000 15,500 63,000 119,000		
			m2	288,500		
1a	kalkulacja własna	Czyszczenie ścian budynku poprzez zastosowanie grzybobójczego środka czyszczącego do ścian budynków i pomieszczeń -łazienka 3m2 -pomieszczenie magazynowe 6m2 -hala dmuchaw góra 6m2	m2	15,000		
2	KNR-W 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian pomieszczenie rozdzielni 30 korytarz 37 pomieszczenie magazynowe 24 łazienka 15,5 hala dmuchaw góra 63 hala dmuchaw dół 119 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2	30,000 37,000 24,000 15,500 63,000 119,000		
			m2	288,500		
3	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni pionowych 288,5+222,5 razem	m2 m2	511,000 511,000		
4	KNR-W 4-01 1206/05	Malowanie dwukrotne z dwukrotnym szpachlowaniem farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian korytarz 32 pomieszczenie rozdzielni 10 magazyn 21 łazienka 13,5 hala dmuchaw góra 58 hala dmuchaw dół 88 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2	32,00 0 10,00 0 21,00 0		
			m2	222,500		
5	KNR 4-04 0105/04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej pomieszczenie łazienki 3,5 razem	m2 m2	3,500 3,500		
8	KNR-W 4-01 1208/01	Lakierowanie dwukrotne emalią olejno-żywiczną posadzki cementowej (Krotność= 2) hala dmuchaw dół 121 razem	m2 m2	121,000 121,000		
9	KNR-W 4-01 0701/02	Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków do 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej pomieszczenie magazynowe 23 razem	m2 m2	23,000 23,000		
10	KNR-W 4-01 0716/01	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III wykonane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo i pianobetonów na ścianach płaskich o powierzchni podłogi pomieszczenia do 5m2 pomieszczenie magazynowe 23 razem	m2 m2	23,000 23,000		
11	KNR 0-12r96 1118/03	Posadzka z płytek o wymiarach 30x30 układane metodą zwykłą pomieszczenie rozdzielni 13 korytarz 13 magazyn 11,5 łazienka 4,5 hala dmuchaw góra 41 razem	m2 m2 m2 m2 m2	13,00 0 13,00 0 11,50 41,00		
			m2	83,000		
12	KNR-W 2-02 1022/01	Wymiana skrzydeł drzwiowych na skrzydła wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone rozdzielnia 0,90*2,1; magazyn 1,20*2,1; łazienka 0,7*2,1*2; hala dmuchaw 1,2*2,1 razem	m2 m2 m2	1,89 2,52 2,94 2,52		
			m2	9,870		
13	KNR 0-12r96 1119/02	Cokoliki z płytek układanych na klej o wymiarach 30x30 i wysokości 15cm 123 razem	m m	123,000 123,000		
14	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni pionowych 83	m2	83,000		

		razem	m2	83,000		
15	Kalkulacja własna	Demontaż uszkodzonej papy na dachu pompowni od strony zachodniej na szerokości 1,0m i długości 16,0m	m	16,000		
16	Kalkulacja własna	Czyszczenie podłoża dachowego (1,0*16)	m2	16,000		
17	Kalkulacja własna	Nalożenie warstwy uszczelniającej wodoodpornej głęboko penetrującej podłoże betonowe (1,0*16)	m2	16,000		
18	Kalkulacja własna	Gruntowanie powierzchni betonu (1,0*16)	m2	16,000		
19	Kalkulacja własna	Warstwa naprawcza z papy na bazie lepiku na gorąco (1,0*16)	m2	16,000		
20	Kalkulacja własna	Czyszczenie elewacji budynku przepompowni od strony zachodniej poprzez zastosowanie grzybobójczego środka czyszczącego do ścian budynków i pomieszczeń (15,35*2,90)	m2	44,520		
21	Kalkulacja własna	Uzupełnienie ubytków elewacji poprzez nałożenie szpachli natynkowej	m2	1,000		
22	Kalkulacja własna	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych elewacji budynku pompowni od strony zachodniej i północnej	m2	70,470		
23	Kalkulacja własna	Malowanie elewacji budynku pompowni od strony zachodniej i północnej, kolor uzgodniony z Zamawiającym	m2	70,470		
24	Kalkulacja własna	Zabezpieczenie kanału w pomieszczeniu rozdzielni w korycie kablowym otwartym o wymiarach (5,0m x 0,60m x 0,25m) przed gryzoniami poprzez zasypanie keramzytem gr. 8-16mm koryta kablowego	m2	0,750		
25	Kalkulacja własna	Zabezpieczenie wlotu kanału kablowego do budynku pompowni głównej od strony północnej do pomieszczenia rozdzielni przed gryzoniami poprzez zastosowanie rękawu do uszczelnienia kanalizacji kablowej	szt	1,000		
				RAZEM netto (zł)		
				VAT - 23% (zł)		
				RAZEM brutto (zł)		

2.2. BUDYNEK ADMINISTRACYJNY

1	KNR-W 4-01 1204/08	Wyglądzenie powierzchni przez poszpachlowanie nierówności (sfałowań) powierzchni tynku pomieszczenie szatni 1 52 pomieszczenie szatnia 2 53 łazienka 25 łącznik 21 razem	m2 m2 m2	52,00		
			m2	0		
				53,00		
				0		
			m2	25,00		
				151,000		
2	KNR-W 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian pomieszczenie szatni 1 52 pomieszczenie szatnia 2 53 łazienka 25 łącznik 21 razem	m2 m2 m2	52,00		
			m2	0		
				53,00		
				0		
			m2	25,00		
				151,000		
3	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni pionowych pomieszczenie szatni 1 52 pomieszczenie szatnia 2 53 łazienka 25 łącznik 21 razem	m2 m2 m2	52,00		
			m2	0		
				53,00		
				0		
			m2	25,00		
				151,000		
4	KNR 0-12r96 1118/03	Posadzka z płytek o wymiarach 30x30 układane metodą zwykłą pomieszczenie szatni 1 13 pomieszczenie szatnia 2 13,5 łazienka 50 łącznik 4,3 razem	m2 m2 m2	13,00		
			m2	0		
				13,50		
				0		
			m2	50,00		
				80,800		
5	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni pionowych pomieszczenie szatni 1 13 pomieszczenie szatnia 2 13,5 łazienka 50 łącznik 4,3 razem	m2 m2 m2	13,00		
			m2	0		
				13,50		
				0		
			m2	50,00		
				80,800		

6	KNR-W 2-02 2702/01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych pomieszczenie szatni 1 11 pomieszczenie szatnia 2 11 łazienka 10 łazienka 3 razem	m2 m2 m2	11,000	
			m2	35,000	
7	KNR-W 2-02 1022/01	Wymiana skrzydeł drzwiowych na skrzydła wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone łazienka, łącznik 0,8*2,1*4 0,6*2,1*3 garaż 0,8*2,1 razem	m2 m2	3,78 6,72 1,68	
			m2	12,180	
8	KNR-W 4-02 0220/02	Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa	kpl	2,000	
9	KNR-W 4-02 0225/01	Wymiana miski ustępowej porcelanowej	szt	2,000	
10	KNR-W 4-02 0222/03	Wymiana brodzika i kabiny natryskowej 90	kpl	1,000	
11	KNR-W 4-02 0132/01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt	2,000	
12	KNR-W 4-02 0132/03	Wymiana baterii natryskowej	szt	1,000	
13	KNR-W 4-03 0609/02	Wymiana opraw oświetleniowych świetlówkowych do 3x40W w sufitach podwieszanych	kpl	11,000	
				RAZEM netto (zł)	
				VAT - 23% (zł)	
				RAZEM brutto (zł)	

2.3. KOMORA NA KOLEKTORZE ŚCIEKÓW DOWOŻONYCH

1	TZKNBK VIIIcz1 5-147/01	Czyszczenie ścierne fundamentów 55 razem	m2	55,000	
			m2	55,000	
2	KNR 0-39 0113/01	Nalożenie warstwy szczepnej MONOTOP -910	m2	55,000	
3	KNR 0-39 0111/01	Warstwa naprawcza MONOTOP-612 55 razem	m2	55,000	
			m2	55,000	
4	KNR 0-39 0113/01	Masa szpachlowa MONOTOP -620 55 razem	m2	55,000	
			m2	55,000	
6	KNR 0-41 0103/01	Gruntowanie powierzchni betonu FERRO GARD 903 55 razem	m2	55,000	
			m2	55,000	
7	Kalkulacja własna	Wykonanie malowania betonu farbami o właściwościach na odporność na ścieranie i na korozję z udziałem kwasu siarkowego. Malowanie dwukrotnie	m2	55,000	
				RAZEM netto (zł)	
				VAT - 23% (zł)	
				RAZEM brutto (zł)	

2.4. ZBIORNIK RETENCYJNY 5b.7

1	TZKNBK VIIIcz1 5-147/01	Czyszczenie ścierne fundamentów 63*0,3 razem	m2	18,900	
			m2	18,900	
2	KNR 0-39 0113/01	Nalożenie warstwy szczepnej MONOTOP -910	m2	18,900	
3	KNR 0-39 0111/01	Warstwa naprawcza MONOTOP-612 63*0,3 razem	m2	18,900	
			m2	18,900	
4	KNR 0-39 0113/01	Masa szpachlowa MONOTOP -620 63*0,3 razem	m2	18,900	
			m2	18,900	
5	KNR 0-41 0103/01	Gruntowanie powierzchni betonu FERRO GARD 903 63*0,3 razem	m2	18,900	
			m2	18,900	
6	kalkulacja własna	Wykonanie malowania betonu farbami na bazie żywicy epoksydowej chroniącej beton przed promieniowaniem UV. Malowanie dwukrotnie. Kolor uzgodniony musi być z Zamawiającym	m2	18,900	
				RAZEM netto (zł)	
				VAT - 23% (zł)	

RAZEM brutto (zł)	
--------------------------	--

2.5. ZBIORNIK IMHOFF

1	Kalkulacja własna	Uzupełnienie wkrętów typu "farmer" z uszczelką [18m + 18m + 18m + 18m] x 3,66m + [72m x 0,35m] =288,72m2	m2	288,72		
2	KNR 25/101/1	Mycie konstrukcji wodą z detergentem pod ciśnieniem, konstrukcje pełnościenne Krotność=2 [18m + 18m + 18m + 18m] x 3,66m + [72m x 0,35m] =288,72m2	m2	577,44		
3	KNR 712/101/1	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje pełnościenne (przyjęto 50% pow.)	m2	144,36		
4	KNR 712/105/1	Odtłuszczenie jednokrotne powierzchni elementów konstrukcji pełnościennej, rozpuszczalnikiem organicznym za pomocą pakuł [18m + 18m + 18m + 18m] x 3,66m + [72m x 0,35m] =288,72m2	m2	288,72		
5	Kalkulacja własna	Wymiana elementów elewacji stalowych / obróbek blacharskich/	m2	20,00		
6	KNR 712/206/1 (1)	Malowanie farbą Metal Unicoat lub równoważną, kolor standard do ustalenia z Inwestorem Krotność=2 [18m + 18m + 18m + 18m] x 3,66m + [72m x 0,35m] =288,72m2	m2	577,44		
7	Kalkulacja własna	Czyszczenie ścierne fundamentów (72*0,15)	m2	10,80		
8	Kalkulacja własna	.Nałożenie warstwy szczepnej MONOTOP -910	m2	10,80		
9	Kalkulacja własna	Warstwa naprawcza MONOTOP-612 (72*0,15)	m2	10,80		
10	Kalkulacja własna	.Masa szpachłowa MONOTOP -620 (72*0,15)	m2	10,80		
11	Kalkulacja własna	Gruntowanie powierzchni betonu FERRO GARD 903 (72*0,15)	m2	10,80		
12	Kalkulacja własna	Wykonanie malowania betonu .farbami na bazie żywicy epoksydowej chroniącej beton przed promieniowaniem UV. Malowanie dwukrotne, kolor uzgodniony musi być z Zamawiającym	m2	10,80		
				RAZEM netto (zł)		
				VAT - 23% (zł)		
				RAZEM brutto (zł)		

2.6. ZBIORNIK 6/1

1	Kalkulacja własna	Uzupełnienie wkrętów typu "farmer" z uszczelką [16,2m + 16,2m + 25m + 25m] x 2,5m + [82,4 x 0,20m] =222,48m2	m2	222,48		
2	KNR 25/101/1	Mycie konstrukcji wodą z detergentem pod ciśnieniem, konstrukcje pełnościenne Krotność=2 [16,2m + 16,2m + 25m + 25m] x 2,5m + [82,4 x 0,20m] =222,48m2	m2	444,96		
3	KNR 712/101/1	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje pełnościenne (przyjęto 50% pow.)	m2	111,24		
4	KNR 712/105/1	Odtłuszczenie jednokrotne powierzchni elementów konstrukcji pełnościennej, rozpuszczalnikiem organicznym za pomocą pakuł	m2	222,48		
5	KNR 712/206/1 (1)	Malowanie farbą Metal Unicoat lub równoważną, kolor standard do ustalenia z Inwestorem Krotność=2 [16,2m + 16,2m + 25m + 25m] x 2,5m + [82,4 x 0,20m] =222,48m2	m2	444,96		
6	kalkulacja własna	Wymiana elementów elewacji stalowych / obróbek blacharskich/	m2	20,00		
				RAZEM netto (zł)		
				VAT - 23% (zł)		
				RAZEM brutto (zł)		

2.7. REMONT OGRODZENIA OCZYSZCZALNI STRONA ZACH

1	kalkulacja własna	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych - rozebranie. Zdemontowane elementy stalowe starego ogrodzenia należy złożyć na magazynie na terenie oczyszczalni	mb	135		
2	kalkulacja własna	Ogrodzenia na słupkach stalowych na fundamencie betonowym, panel siatkowy - montaż	mb	135		
				RAZEM netto (zł)		
				VAT - 23% (zł)		
				RAZEM brutto (zł)		

Z-ca DYREKTORA ZAKŁADU


 mgr inż. Marek Marczak