**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. **Wymagania ogólne w zakresie przedmiotu zamówienia**
2. Przedmiotem zamówienia jest dostawa kół monoblokowych do elektrycznych zespołów trakcyjnych serii
EN 97 typ 33WE.
3. Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę 96 sztuk fabrycznie nowych kół monoblokowych ø 850mm
wg. rysunku 34 MN 090100-1-02 (o zarysie S1002/h28/e32.5/6.7% według normy PN-EN 13715+A1:2011) wraz z odpowiednimi dokumentami potwierdzającymi właściwa jakość wykonania, o których mowa w ust. III pkt 2 niniejszego OPZ.
4. Przedmiot zamówienia obejmuje również, na koszt Wykonawcy, transport (dostawę) kół monoblokowych, wymienionych w pkt 2 do siedziby Zamawiającego w Grodzisku Mazowieckim (05-825) przy ulicy Stefana Batorego 23.
5. Przedmiot zamówienia będzie objęty 24 miesięcznym okresem gwarancji, licząc od daty podpisania protokołu dostawy/dostaw bez uwag.
6. **Termin realizacji zamówienia**
7. Maksymalny termin realizacji zamówienia wynosi 9 miesięcy od daty zawarcia umowy.
8. Zamawiający przewiduje możliwość dostaw partiami lub jedną dostawę całego zamówienia wymienionego
w pkt. 3 transportem Wykonawcy i na jego koszt, w terminie ustalonym w umowie o zamówienie sektorowe, nie dłuższym niż 9 miesięcy od zawarcia umowy.
9. **Szczegółowe postanowienia w zakresie przedmiotu zamówienia**
10. Koła monoblokowe należy wykonać zgodnie z rysunkiem konstrukcyjnych 34 MN 090100-1-02 (rysunek stanowi załącznik do nieniejszego OPZ).
	1. Wykonanie i odbiór koła według PN-EN 13262+A2:2011 jak dla kategorii 2.
	2. Materiał typu ER8 według PN-EN 13262+A2:2011.
	3. Pozostałe wymagania techniczne określone sa na załączonym rysunku 34 MN 090100-1-02.
11. Wraz z dostawą kół należy dostarczyć dokumenty odbiorów jakościowych (zgodnie z wymaganiami odpowiednich Norm podanych na załączonych rysunkach), w składzie co najmniej:
	1. Świadectwo kontroli wymiarowej i wizualnej zgodnie z PN-EN 13262+A2:2011 dla kategorii 2,
	2. Protokół badan utltradźwiękowych,
	3. Protokół badań magnetyczno-proszkowych, zgodnie z PN-EN 13262+A2:2011 dla kategorii 2
	4. protokół odbioru materiału (skład, mikrostruktura, twardość itp.) materiał dla kół ER8 według PN-EN 13262+A2:200 dla kategorii 2
12. Załącznikami do OPZ są rysunki i wymagania techniczne dla przedmiotu dostawy.