

**Załącznik do decyzji Wójta Gminy Tomaszów Mazowiecki**  
**z dnia 15 października 2021r.**  
**znak: RŚ.6220.8.2021**

## **Charakterystyka przedsięwzięcia**

Planowane przedsięwzięcie będzie polegało na realizację instalacji obiegu wody technologicznej dla oddziału sortowni piasków szklarskich i formierskich na terenie TKSM „Biała Góra” Sp. z o.o., tj. na działkach nr ewid. 1549/4, 1556, 1567/1 obręb 0013 Smardzewice. Obszar zamierzenia inwestycyjnego to teren całkowicie przekształcony antropogenicznie, związany z wydobywaniem i przeróbką kopalin naturalnych.

Zamierzenie inwestycyjne dotyczyć będzie części zakładu tj. Sortowni Żwiru, Tomaszowskich Kopalni Surowców Mineralnych „Biała Góra”. Zamierzenie inwestycyjne zlokalizowane jest północno – zachodniej części miejscowości Smardzewice, gmina Tomaszów Mazowiecki. Realizacja inwestycji ma na celu usprawnić proces technologiczny związany z wydobywaniem a zwłaszcza przeróbką wydobytego surowca. Powierzchnia przewidziana pod realizację przedsięwzięcia wynosi ok. 1,8 ha terenu dotychczas także wykorzystywanego pod przeróbkę kopaliny. Wnioskodawca posiada do tego terenu tytuł prawny. Inwestycja nie będzie powodować zmian w charakterze, w wielkości oraz sposobie wydobywania surowców mineralnych i ich przeróbki.

Zakres inwestycyjny planowanego przedsięwzięcia obejmuje wykonanie nowej instalacji obiegu wody technologicznej wraz z infrastrukturą techniczną, towarzyszącą, uzbrojeniem podziemnym, którego nadrzędnym celem usprawnienie procesu obiegu wody technologicznej i wygenerowanie oszczędności zarówno zużycia wody jak i zrzutu ścieków technologicznych do osadników. Zakres przedsięwzięcia obejmuje:

- 1) Zabudowę agregatu pompowego podstawowego i rezerwowego wraz z armaturą odcinającą, zasilaniem i szafą sterowniczą w ilości dwóch szt. (w tym jedna rezerwowa) o zdolności podnoszenia do 80 m i wydajność do 1700 l/min, tj. ok. 100 m<sup>3</sup>/h; a ponadto pompę zasilającą rurociąg tłoczny oraz pompy zlokalizowane w budynku pompowni.
- 2) Wykonanie żelbetowego fundamentu pod agregat pompowy.
  - a) Wydłużenie istniejącego pomostu na ujęciu wody technologicznej ze stali kształtowej zabezpieczonej antykorozyjnie. Pomost wyposażony zostanie w kratę.
  - b) Wykonanie rurociągu ssawnego do DN400 mm od rzepia do króćca agregatu pompowego długości do L= 40 m.
  - c) Wykonanie rurociągu tłoczego do DN350 mm o długości do L= 40 m, jako konstrukcji podpartej oraz podwieszanej.
- 3) Wykonanie instalacji tłocznej na sortownik - rura do DN 400 mm – długość (bez odcinka instalacji na wieży sortowni) do L = 600 m.
- 4) Wykonanie instalacji powrotnej na osadnik rura do DN 600 mm - długość do L = 650 m.
- 5) Montaż zaworów odpowietrzająco napowietrzających na rurociągu tłocznym i powrotnym.
- 6) Montaż studni odwadniających rurociągi tłoczne i powrotne.
- 7) Wykonanie żelbetowego osadnika P1 wraz z częścią czerpalną dla pompy powrotnej.
- 8) Wykonanie żelbetowego osadnika WP2 na rurociągu powrotnym przed wylotem do osadnika nr 4.
- 9) Wykonanie kanalizacji odciekowej na pompownię powrotną - odpływ z klasyfikatorów oraz hydrocyklonu:
  - a) do Ø600 mm, tj. rura o długości do L = 80 m, dopływ do osadnika P1 z wbudowaną pompownią powrotną,
  - b) wraz z korytem odciekowym o długości do L = 100 m – odpływ z klasyfikatorów,
  - c) oraz rura do Ø500 mm o długości do L = 30 m – odpływ z pompowni nadawy.

- 10) Wykonanie instalacji technologicznej służącej rozprowadzaniu wody do urządzeń - rura do DN400 mm i długości do L = 50 m.
- 11) Wykonanie na wysokości przesiewaczy, kolektorów podziałowych prowadzących wodę do natrysków – rura do DN 350 mm i długości do L = 50 m.
- 12) Wykonanie instalacji wody chłodzącej - rura do Ø3” i długości do L = 80 m.
- 13) Wykonanie instalacji tłocznej na odcinku pompa – hydrocyklon – rura do DN 350 mm i długości do L = 50 m oraz instalacji zwrotnej - rura do DN 400 mm i długości do L = 50 m,
- 14) Wykonanie zabudowy instalacji podziałowej gotowego produktu do poszczególnych boksów i klasyfikatora stożkowego rura do DN350mm i długości do L = 200 m.
- 15) Montaż hydrocyklonu oraz klasyfikatora stożkowego.
- 16) Montaż nadawy,
- 17) Montaż pomp,
- 18) Montaż osadnika P1 z wydzieleniem części czystej tj. komory czerpalnej pomp.
- 19) Montaż pomp zawracających odciek –zamontowane przy osadniku P1.
- 20) Montaż zaworów odpowietrzająco-napowietrzających.
- 21) Wykonanie infrastruktury technicznej, towarzyszącej i uzupełniającej.
- 22) Wyłączenie z eksploatacji części istniejących rurociągów – o długości do 400 m oraz do 450 m.
- 23) Wykonanie infrastruktury technicznej, infrastruktury towarzyszącej, infrastruktury uzupełniającej oraz uzbrojenia podziemnego.

Z up. WÓJTA

*Kamila Ciupa*  
Kierownik Referatu  
Ochrony Środowiska