**PROJEKT FUNKCJONALNO UŻYTKOWY**

dla

**Budowa i montaż zadaszenia w konstrukcji lekkiej linii wielkogabarytowej.**

I. CEL OPRACOWANIA PROJEKTU.

Celem opracowania projektu jest zadaszenie istniejącej linii do przetwarzania odpadów gabarytowych i odpadów rozbiórkowych (budowlanych). Zadaszenie linii wymagane jest ze względu na przepisy prawa transponowane bezpośrednio do wydanej przez Prezydenta Miasta Tychy decyzji środowiskowej. Wynika to również z konieczności zabezpieczenia środowiska przed nadmiernym hałasem oraz pyleniem, ponadto zadaszenie zabezpieczy odpady gabarytowe i budowlane przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi (opady deszczu lub śniegu).

II. MIEJSCE.

Właściciel: MASER – Odpady i Energia sp. z o.o.

Adres: Tychy 43-100 ul. Lokalna 11.

Miejsce: Teren startego zakładu tzw. plac gabarytów.

III. ZAKRES OPRACOWANIA PROJEKTU.

Zadaszeniu podlegać będzie istniejąca linia do przetwarzania odpadów gabarytowych i odpadów rozbiórkowych (budowlanych) składająca się z: kabiny sortowniczej, trzech maszyn rozdrabniająco sortowniczych oraz baksów na odpady.

Projektowane wymiary hali:

1. Wysokość około 13m.
2. Długość wewnętrzna około 34,5m.
3. Szerokość wewnętrzna około 25m.
4. Hala przelotowa z dwoma ścianami bocznymi o konstrukcji lekkiej.
5. Łuki hali w konstrukcji stalowej z powłoką antykorozyjną.
6. Łuki hali pokryte nieprzepuszczalnym materiałem z tworzywa sztucznego posiadający atest trudnopalności.

1. Fundamenty:

1. konstrukcja zadaszenia opierała się będzie na stopach fundamentowych, których wielkość, wymiary, zbrojenie konstrukcji wynikać będzie z nośności gruntu.
2. łącznikiem pomiędzy stopami fundamentowymi będzie mur z bloczków betonowych o wysokości wynikającej z ze spadków istniejącego podłoża betonowego,

2. Ściany i zadaszenie:

1. na stopach fundamentowy zamontowane będą kotwy stalowe do których mocowane będą łukowe stelaże konstrukcyjne z możliwością regulacji.
2. na stelażach konstrukcyjnych rozciągnięta zostanie plandeka namiotowa (systemowa) w kolorze białym umożliwiającym przepuszczanie światła.
3. wewnątrz hali przewiduje się miejsce na boksy wykonane z beton bloków typu lego zabezpieczone przed przesuwaniem i spadaniem elementów ściany.

3. Instalacje:

1. oświetlenie wraz z instalacją montowane na konstrukcji łukowej.
2. instalacja sygnalizacyjna p.poż. montowane na konstrukcji łukowej.
3. instalacja monitoringu wizyjnego montowane na konstrukcji łukowej.

4. Dodatkowe informacje do oferty:

1. W ofercie należy podać między innymi parametry techniczne materiału plandek (grubość, oplot, typ materiału).
2. Rodzaj konstrukcji metalowej.
3. Rodzaj powłoki.
4. Atest trudnopalności.