

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dotyczy:

**Kompleksowa usługa w zakresie prac mechanicznych dotyczących  
demontażu/montażu modułów chłodnic**

dla zadania pn.

„Wymiana systemu zabezpieczenia chemoodpornego i odtworzenie wykładzin chemoodpornych  
w kanałach spalin IOS blok nr 5, 6, 11, 12 dla PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Betchatów ”  
w 2025 roku”

### I. DEMONTAŻ I MONTAŻ MODUŁÓW CHŁODNIC

#### ETAP NR 1 (blok nr 11)

Zakres prac na kanałach spalin bloku nr 11:

1. Wymiana systemu zabezpieczenia chemoodpornego w kanale spalin surowych 11NR06 bloku nr 11 od listwy odcinającej przed chłodnicą spalin (tj. ok. 1,0 m przed korytem odwadniającym) do kompensatora 11NR06Z004 (K11/07; wraz z przylgami) na wlocie do absorbera bloku nr 11 poz. ok +16,0 m

Zakres prac:

**Demontaż modułów chłodnic spalin**

**Po naprawie zabezpieczenia chemoodpornego kanału montaż modułów chłodnic spalin.**

Materiały do montażu zapewnia Wykonawca.

Niezbędny sprzęt i narzędzia zapewnia Wykonawca we własnym zakresie.

**Miejsce wykonywanych prac:**

1. Kanał spalin surowych 11NR06 bloku nr 11 od listwy odcinającej przed chłodnicą spalin (tj. ok. 1,0 m przed korytem odwadniającym) do kompensatora 11NR06Z004(K11/7) na wlocie do absorbera bloku nr 11 poz. ok +16,0 m.

Załącznik nr 1.1.-1.4. Dokumentacja rysunkowa.

#### ETAP NR 2 (blok nr 12)

Zakres prac na kanałach spalin bloku nr 11:

1. Wymiana systemu zabezpieczenia chemoodpornego w kanale spalin surowych 12NR06 bloku nr 12 od listwy odcinającej przed chłodnicą spalin (tj. ok. 1,0 m przed korytem odwadniającym) do kompensatora 12NR06Z004 (K12/06; wraz z przylgami) na wlocie do absorbera bloku nr 12 poz. ok +16,0 m

Zakres prac:

**Demontaż modułów chłodnic spalin**

**Po naprawie zabezpieczenia chemoodpornego kanału montaż modułów chłodnic spalin.**

Materiały do montażu zapewnia Wykonawca.

Niezbędny sprzęt i narzędzia zapewnia Wykonawca we własnym zakresie.

**Miejsce wykonywanych prac:**

1. Kanał spalin surowych 12NR06 bloku nr 12 od listwy odcinającej przed chłodnicą spalin (tj. ok. 1,0 m przed korytem odwadniającym) do kompensatora 12NR06Z004(K12/6) na wlocie do absorbera bloku nr 12 poz. ok +16,0 m.

Załącznik nr 1.5.-1.8. Dokumentacja rysunkowa.

**WYMAGANIA POZOSTAŁE:**

- A. Prace należy wykonywać na protokół przekazania frontu robót lub polecenie pisemne (forma wykonywania prac zostanie ustalona przez Zamawiającego) zgodnie z ramowymi zasadami bezpiecznej pracy w energetyce i instrukcją obowiązującą pracowników firm zewnętrznych wykonujących prace na urządzeniach ciepłno-mechanicznych Elektrowni Bełchatów.
- B. Przed przystąpieniem do realizacji prac należy odpowiednio wygrodzić i oznakować miejsce pracy (praca na od poz. 0m, do poz. +42m)
- C. Transport materiałów i ich składowanie w miejscu zabezpiecza Wykonawca.
- D. Materiały pomocnicze i sprzęt zabezpiecza we własnym zakresie Wykonawca.
- E. Rusztowania zapewnia Zamawiający.
- F. Wymagany potencjał obsługi monterskiej i materiałowy niezbędny do realizacji ww. zadań (na wszystkich zmianach roboczych oraz jeżeli będzie potrzeba w dni wolne od pracy, również niedzielę i święta). Materiał i sprzęt niezbędny do wykonania przedmiotu zamówienia – Wykonawca zabezpiecza na swój koszt.
- G. Wykonanie prac przed osoby posiadające odpowiednie wymagane uprawnienia, inne uprawnienia wymagane przy realizacji zadań oraz wszelkie wymagane dokumenty osobowe (szkolenie BHP, zaświadczenia lekarskie itd.) oraz wymagane odrębnymi przepisami świadectwa kwalifikacyjne D i E.
- H. Zapewnienie bezpiecznych warunków odbioru robót przez Zamawiającego.
- I. Posiadanie certyfikowanego sprzętu ochrony indywidualnych w tym chroniących przed upadkiem z wysokości, jeżeli potrzeba sprzętu ochrony dróg oddechowych oraz innego w zależności od zagrożeń.
- J. Stosowanie bezpiecznych narzędzi pracy przystosowanych do warunków.  
W celu potwierdzenia posiadanej wiedzy i doświadczenia, Zamawiający wymaga dołączenia do oferty oświadczenia - potwierdzenia należytego wykonania w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert wykonania prac remontowych/odtworzeniowych w kanałach pracujących w elektrowniach, elektrociepłowniach, ciepłowniach, cukrowniach, rafineriach itp. co najmniej jednej roboty o wartości nie mniejszej niż 500.000,00zł. Na wniosek Zamawiającego Wykonawca przedstawi stosowne dokumenty.
- K. Osoby do nadzoru budowy i odbioru technicznego – posiadająca odpowiednie uprawnienia budowlane.
- L. Osoby – służby BHP.
- M. Ustanowienia osoby do stałego kontaktu (24h/dobę oraz w dni wolne od pracy).
- N. Prace porządkowe po zakończeniu robót przeprowadzi Wykonawca.

**Planowany termin realizacji:**

ETAP NR 1

pn.: „ Wymiana systemu zabezpieczenia chemooodpornego i odtworzenie wykładziny chemooodpornej na kanale spalin bloku nr 11 w PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A Oddział Elektrownia Bełchatów”.

**Blok nr 11 od dn. 14.06.2025 r. do dn. 01.11.2025 r.**

Do dnia 15.10.2025 r. należy zakończyć pracę wewnątrz kanałów spalin.

**ETAP NR 2**

pn.: „Wymiana systemu zabezpieczenia chemoodpornego i odtworzenie wykładziny chemoodpornej na kanale spalin bloku nr 12 w PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A Oddział Elektrownia Bełchatów”.

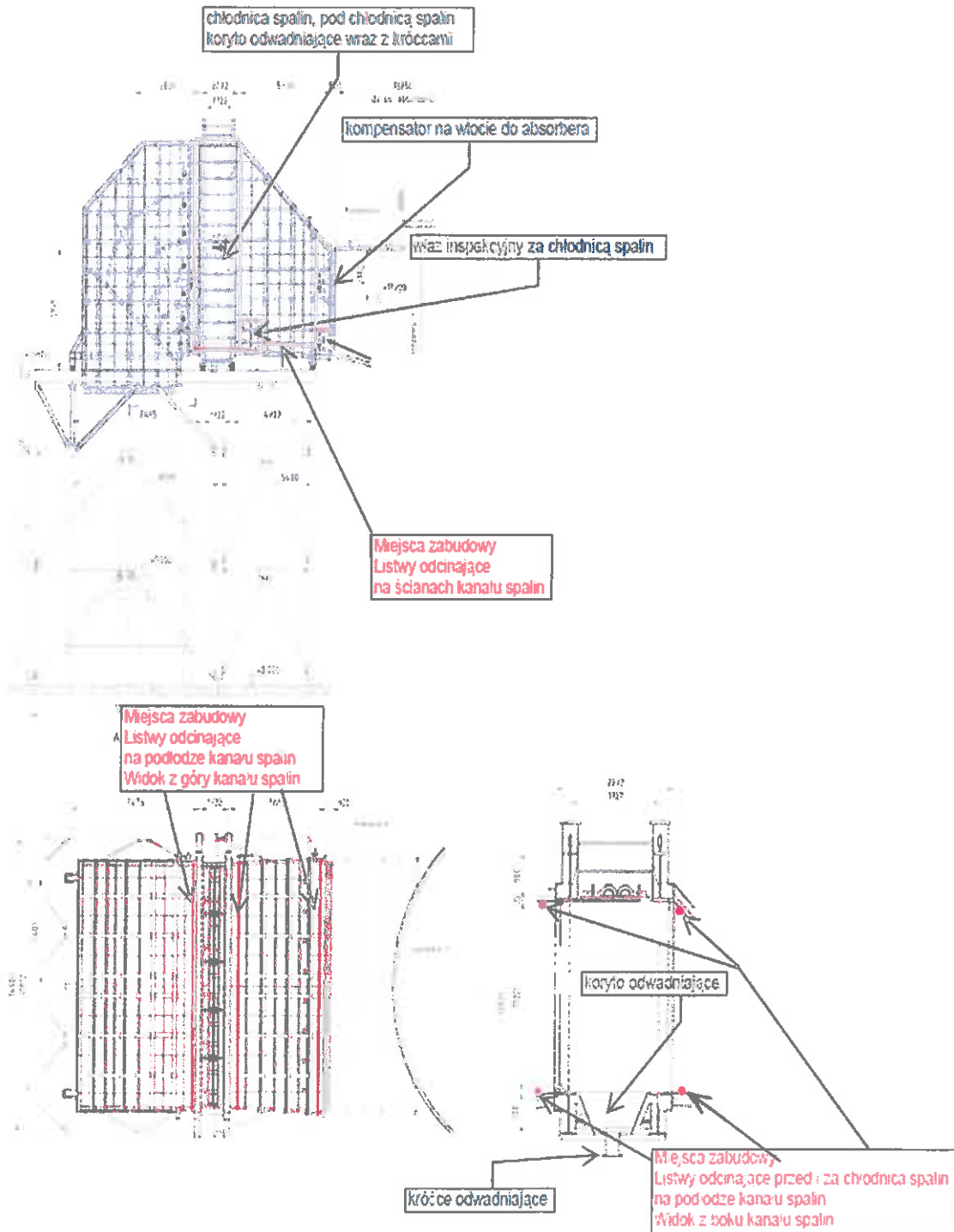
**Blok nr 12 od dn. 02.08.2025 r. do dn. 20.12.2025 r.**

Do dnia 05.12.2025 r. należy zakończyć pracę wewnątrz kanałów spalin.

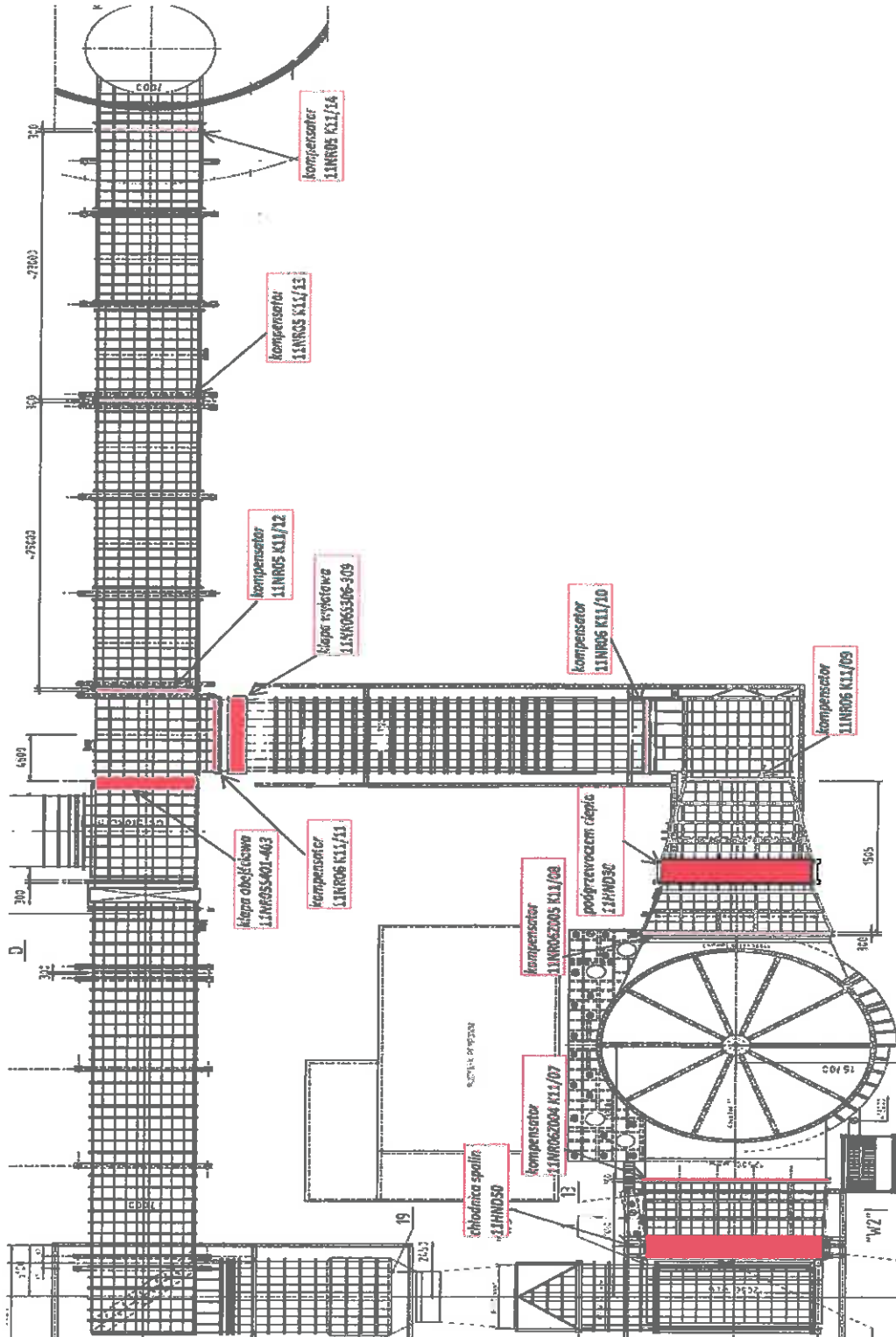
Szczegóły rozpoczęcia i zakończenia poszczególnych etapów będą realizowane wg uzgodnionego Harmonogramu robót. O terminie przekazania miejsca prac, Wykonawca zostanie powiadomiony 7 dni wcześniej drogą email.

  
EUMEN sp. z o.o.  
Wydział Usług Elektroenergetycznych  
i Pomocniczych  
Kierownik Robót ds. Antykorozyjii  
Wojciech Zarzycki

1. OPZ blok nr 11 Rysunek nr 1 – kanał spalin surowych wlot do absorbera bloku nr 11

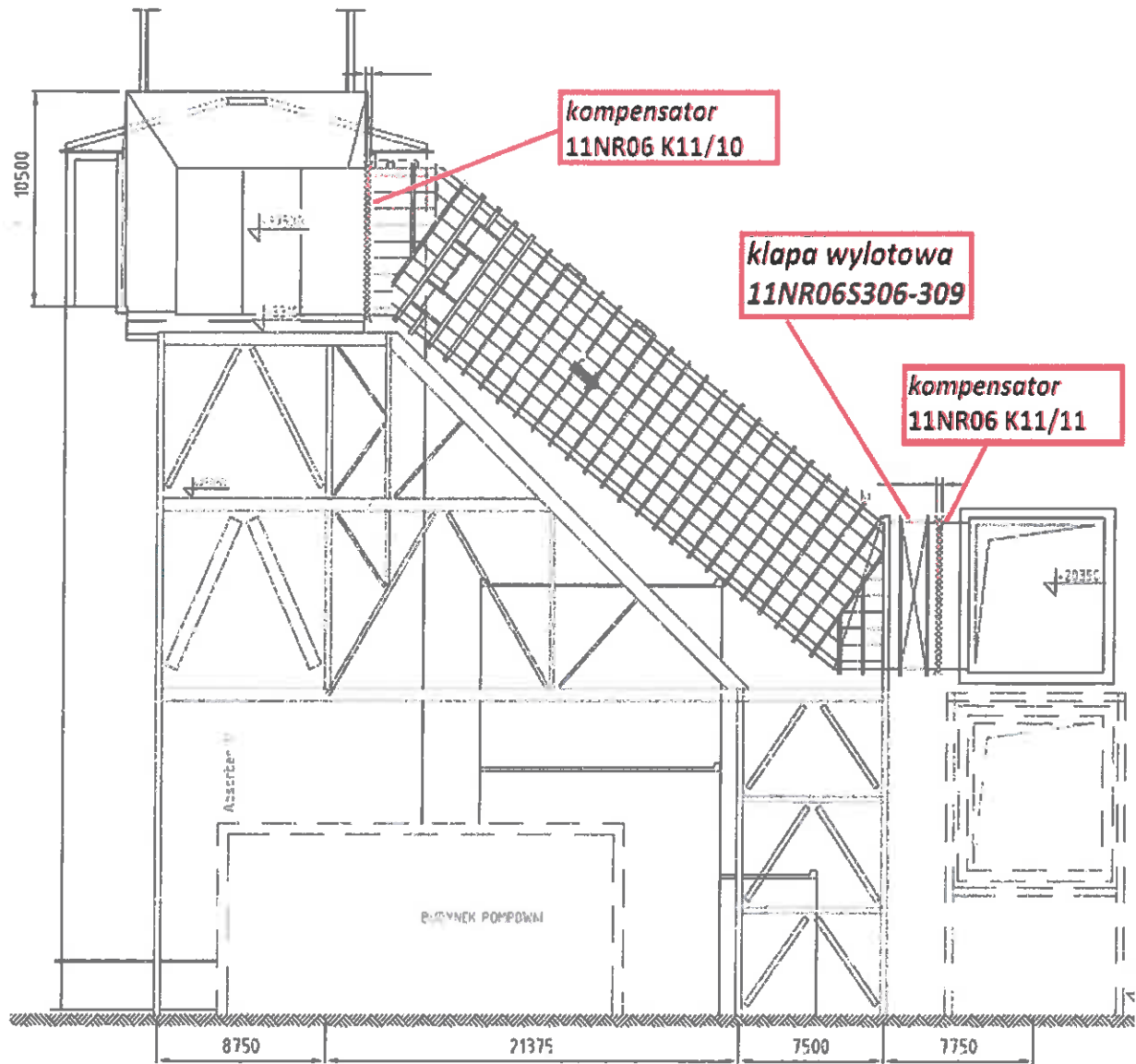


2. OPZ blok nr 11 Rysunek nr 2 – kanał spalin oczyszczonych wylot z absorbera i czopuch bloku nr 11

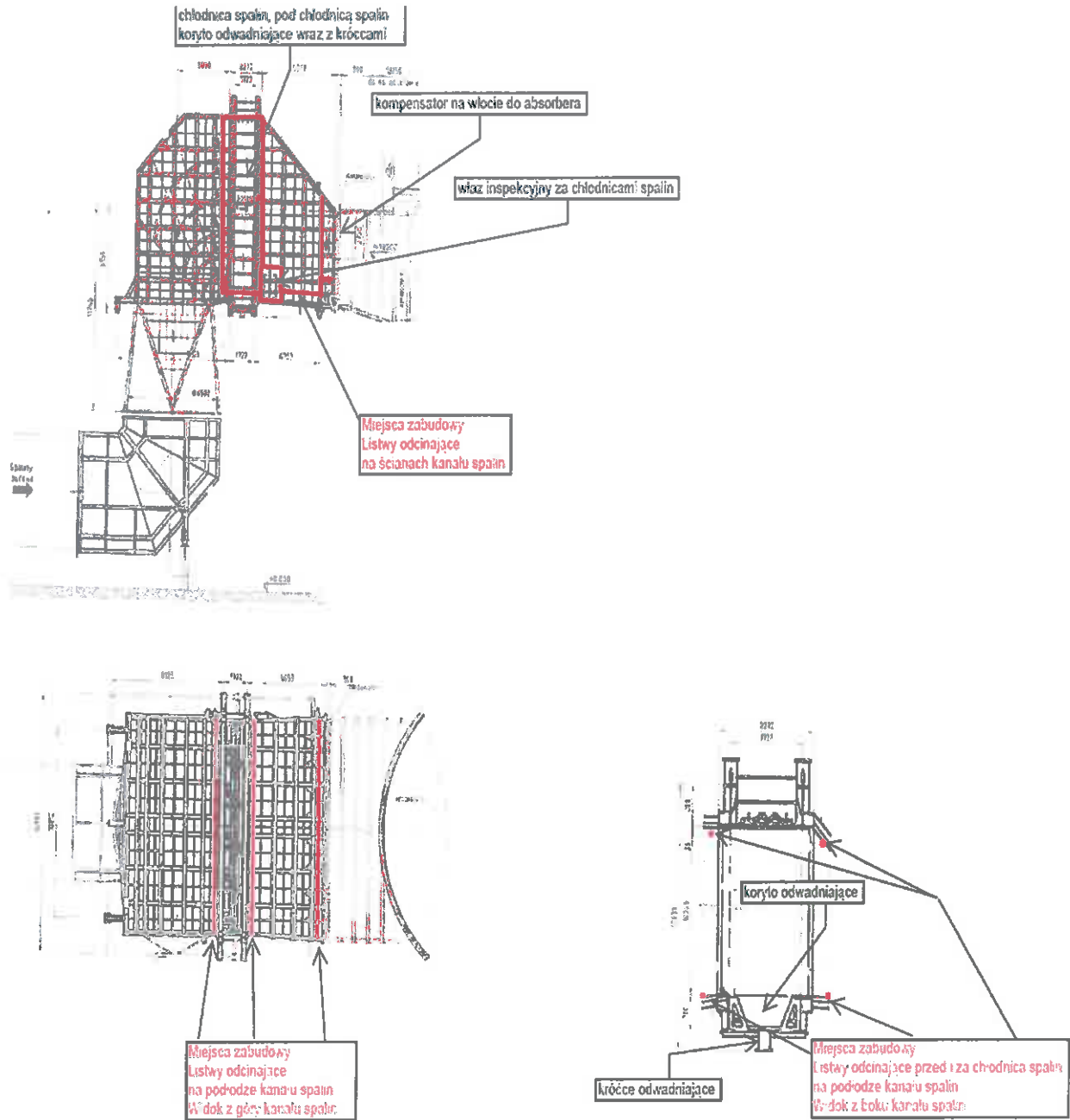




4. OPZ blok nr 11 Rysunek nr 4 – kanał spalin oczyszczonych (skos) od kompensatora 11NR06 K11/10 do klapy wylotowej 11NR06S306-309



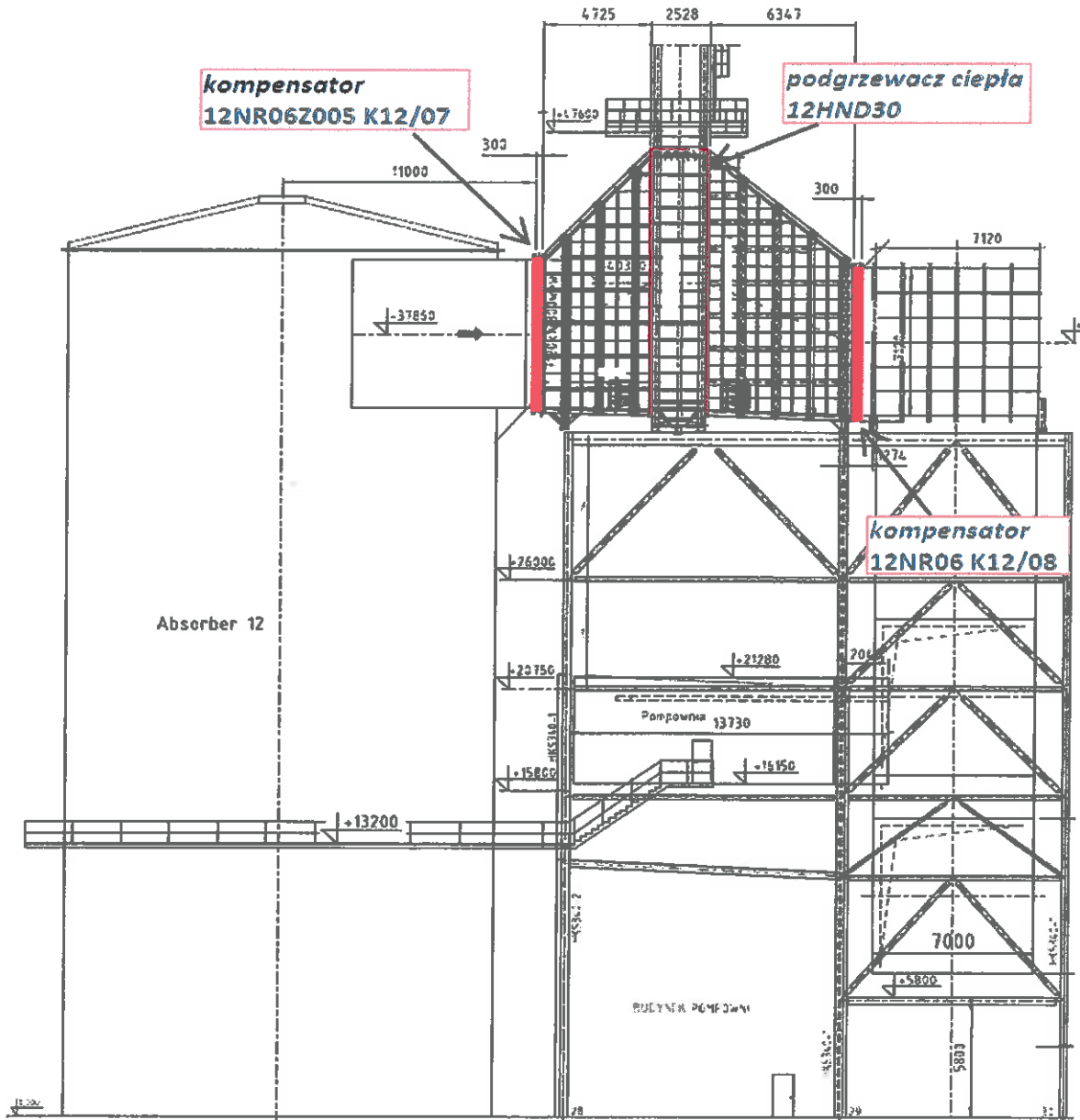
1. OPZ blok nr 12 Rysunek nr 1 – kanał spalin surowych wlot do absorbera bloku nr 12







3. OPZ blok nr 12 Rysunek nr 3 – kanał spalin oczyszczonych wylot z absorbera od kompensatora 12NR06Z005 K12/07 do kompensatora 12NR06 K12/08



4. OPZ blok nr 12 Rysunek nr 4 – kanał spalin oczyszczonych wylot z absorbera od kompensatora 12NR06Z K12/09 do kompensatora 12NR06 K12/10

