

UMOWA

pn. „Wymiana jednej warstwy modułów katalizatora SCR na bloku nr 5 dla PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Opole”

zawarta¹ w wyniku przeprowadzenia postępowania numer POST/GEK/CSS/FZR-ELO/00352/2025 pomiędzy:

PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna Spółką Akcyjną z siedzibą w Bełchatowie, ul. Węglowa 5, 97-400 Bełchatów, wpisaną do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi, XX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod nr KRS: 0000032334. Kapitał zakładowy: 6.450.307.050,00 zł w całości wpłacony; NIP: 769-050-24-95, REGON: 000560207, nr BDO 000017092

zwaną dalej: **Zamawiającym**, reprezentowaną przez:

1. Dariusza Kodurę - Pełnomocnika

PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. – Oddział Elektrownia Opole, ul. Elektrowniana 25, 45-920 Opole, na podstawie pełnomocnictwa nr 309/2024 z dnia 19.06.2024 r.

2. Macieja Wyskwarskiego - Pełnomocnika

PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. – Oddział Elektrownia Opole, ul. Elektrowniana 25, 45-920 Opole, na podstawie pełnomocnictwa nr 332/2013 z dnia 11.12.2013 r.

a

ELTUR-SERWIS spółką z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w Bogatyni przy ulicy Młodych Energetyków 12, 59-916 Bogatynia, wpisaną do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej we Wrocławiu, IX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod nr KRS: 0000094021, Kapitał zakładowy: 34 874 500,00 zł; NIP: 615-18-14-436, REGON: 230928847, nr BDO: 000142269

zwaną dalej: **Wykonawcą**, reprezentowaną przez:

1. Osoby – zgodnie ze złożonym podpisem elektronicznym

dalej zwana: **Umową**.

Zamawiający i Wykonawca zwani są również dalej razem: **Stronami**, a każdy z osobna: **Stroną**.

¹ Datą zawarcia Umowy jest data złożenia ostatniego wymaganego podpisu ze strony Zamawiającego, zgodnie z ustaloną reprezentacją i udzielonymi Pełnomocnictwami.

SPIS TREŚCI

PREAMBUŁA.....	3
§1 DEFINICJE I INTERPRETACJE	3
§2 PRZEDMIOT UMOWY	10
§3 OKRES REALIZACJI UMOWY	11
§4 WYNAGRODZENIE I WARUNKI PŁATNOŚCI	12
§5 PRAWA I OBOWIĄZKI STRON ORAZ ZASADY WSPÓŁPRACY	15
§6 ODBIÓR	23
§7 GWARANCJA I RĘKOJMIA.....	23
§8 WARUNKI UBEZPIECZENIA	24
§9 ZABEZPIECZENIA: nie dotyczy	24
§10 PRAWA WŁASNOŚCI INTELEKTUALNEJ: nie dotyczy	25
§11 POUFNOŚĆ	25
§12 CESJE PRAW	27
§13 ODSZKODOWANIA I KARY UMOWNE	27
§14 SIŁA WYŻSZA	28
§15 ZAWIESZENIE WYKONANIA ZOBOWIĄZAŃ WYNIKAJĄCYCH Z UMOWY	29
§16 ODSTĄPIENIE OD/ ROZWIĄZANIE UMOWY	30
§17 ZASADY ODPOWIEDZIALNOŚCI	32
§18 OGRANICZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI	33
§19 KORZYSTANIE Z PODWYKONAWCÓW.....	33
§20 ZMIANY UMOWY	34
§21 WŁASNOŚĆ.....	36
§22 OCHRONA DANYCH OSOBOWYCH.....	37
§23 POSTANOWIENIA KOŃCOWE.....	38

PREAMBUŁA

- 1) Zważywszy, że Wykonawca złożył ofertę w postępowaniu prowadzonym przez Zamawiającego na podstawie Procedury Zakupy w PGE GiEK S.A. (PROC 10032/H) obowiązującej od dnia 21.11.2024 r., w trybie zamówienia z wolnej ręki, na realizację zamówienia pod nazwą „**Wymiana jednej warstwy modułów katalizatora SCR na bloku nr 5 dla PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Opole**”, a złożona przez Wykonawcę oferta została zaakceptowana przez Zamawiającego,
- 2) a także zważywszy, że Zamawiający wymaga, aby przywołany powyżej przedmiot zamówienia realizowany był w sposób zapewniający bezpieczeństwo pracowników, środowiska, ruchu technologicznego i innych urządzeń Zamawiającego przez podmiot dysponujący odpowiednio wykwalifikowanym personelem, odpowiednim zapleczem, sprzętem, uprawnieniami, wiedzą i doświadczeniem,

Strony postanawiają zawrzeć Umowę o następującej treści:

§1 DEFINICJE I INTERPRETACJE

1.1. Definicje

Na potrzeby niniejszej Umowy poniższe słowa i wyrażenia pisane wielką literą będą miały znaczenie tutaj im przypisane. Niniejsze definicje stanowią uzupełnienie i nie zastępują żadnej definicji zawartej w pozostałych dokumentach Umowy i wprowadzonej do Umowy w drodze odniesienia, niemniej jednak w przypadku sprzeczności lub niezgodności, przeważające znaczenie będą miały poniższe definicje:

- „**BIOZ**” - oznacza plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia, określający szczegółowy zakres rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, oraz sposoby technicznych i organizacyjnych metod zapobiegania tym zagrożeniom sporządzony zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
- „**Cudzoziemiec**” - osoba niebędąca: (i) Obywatелеm państwa członkowskiego Unii Europejskiej; (ii) Obywatелеm państwa członkowskiego Europejskiego Porozumienia o Wolnym Handlu (EFTA) - strony umowy o Europejskim Obszarze Gospodarczym; (iii) Obywatелеm Konfederacji Szwajcarskiej; (iv) Członkiem rodziny cudzoziemców, o których mowa w pkt i, ii, iii, powyżej, który do nich dołącza lub z nimi przebywa, (v) obywatelem Ukrainy uprawnionym do wykonywania pracy na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej na podstawie art. 22 Ustawy z dnia 12 marca 2022 r. o pomocy obywatelom Ukrainy w związku z konfliktem zbrojnym na terytorium tego państwa.
- „**Dalszy Podwykonawca**” - oznacza podmiot, któremu Podwykonawca bezpośrednio lub pośrednio powierzył wykonanie części przedmiotu Umowy.
- „**Dalszy Podwykonawca Obiektowy**” - oznacza Dalszego Podwykonawcę wykonującego Prace na Terenie Prac.
- „**Data Wejścia w Życie**” - oznacza datę zawarcia Umowy przez Strony.
- „**Data Zakończenia Prac**” - oznacza wskazaną w Umowie w §3 ust. 3.2. datę zakończenia Prac.
- „**Dokumentacja Wykonawcy**” - oznacza wszelkie projekty, rysunki, schematy, opisy, zestawienia, procedury, specyfikacje oraz instrukcje eksploatacji, a także wszystkie inne dokumenty dotyczące Prac, ich wykonania, uruchomienia lub eksploatacji, które Wykonawca obowiązany jest wykonać i przekazać Zamawiającemu w ramach Umowy, szczegółowo określona w Załączniku nr 1 do Umowy – Opis Przedmiotu Zamówienia.
- „**Dokumentacja Zamawiającego**” - oznacza będącą w posiadaniu Zamawiającego i przekazaną Wykonawcy dokumentację stanu istniejącego na Terenie Prac oraz dokumentację dotyczącą Prac udostępnioną Wykonawcy przez Zamawiającego w związku z wykonywaniem Umowy.
- „**Dostawa**” - oznacza rzecz lub prawo, które Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć i wydać Zamawiającemu zgodnie z Umową, w tym Dokumentację Wykonawcy, a „**Dostawy**” oznacza łącznie wszystkie te rzeczy i prawa oraz usługi związane z ich realizacją.

- **„DTR” / „Dokumentacja Techniczno-Ruchowa”** - zwana również paszportem maszyny, oznacza dokumentację dla każdej maszyny lub urządzenia osobno, która zawiera w szczególności: charakterystykę (parametry techniczne) i dane ewidencyjne, rysunek zewnętrzny, wykaz wyposażenia normalnego i specjalnego, schematy kinematyczne, elektryczne oraz pneumatyczne, schematy funkcjonowania, instrukcję użytkowania, instrukcję obsługi, instrukcję konserwacji i smarowania, instrukcję BHP, normatywy remontowe, wykaz części zamiennych, wykaz części zapasowych, wykaz faktycznie posiadanego wyposażenia oraz wykaz załączonych rysunków. DTR powinna być zgodna z dyrektywą 2006/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 17 maja 2006 r. w sprawie maszyn, zmieniającą dyrektywę 95/16/WE (przekształcenie) (Dz. U. UE L 157/24 z 9 czerwca 2006 r.).
- **„Dziennik Prac”** - oznacza dokument rejestrujący przebieg robót montażowych, remontowych, budowlanych oraz zdarzeń i okoliczności zachodzących w toku wykonywania Prac.
- **„Dzień”** - oznacza dzień kalendarzowy.
- **„Dzień roboczy”** - oznacza każdy inny dzień niż dzień ustawowo wolny od pracy określony w ustawie z dnia 18 stycznia 1951 r. o dniach wolnych od pracy oraz soboty, Dzień Energetyka (14 sierpnia).
- **„Grupa Kapitałowa PGE (GK lub GK PGE)”** - oznacza PGE Polska Grupa Energetyczna S.A. oraz spółki względem, których PGE Polska Grupa Energetyczna S.A. posiada status spółki dominującej w rozumieniu art. 4 §1 pkt 4 ustawy z dnia 15 września 2000 r. Kodeks spółek handlowych.
- **„Instrukcja Organizacji Bezpiecznej Pracy”** - oznacza zbiór zasad i warunków bezpiecznego wykonania prac eksploatacyjnych przy urządzeniach energetycznych oraz obowiązki uczestników procesu pracy. Instrukcja zawiera sposoby postępowania na wypadek wystąpienia zagrożenia.
- **„Kierownik Robót”** - oznacza osobę odpowiednio wykwalifikowaną, uprawnioną i oddelegowaną do kierowania danym rodzajem Prac, powołaną przez Wykonawcę na czas realizacji Prac.
- **„Mikroprzedsiębiorca, Mały przedsiębiorca, Średni przedsiębiorca”** - oznacza odpowiednio mikroprzedsiębiorcę, małego przedsiębiorcę i średniego przedsiębiorcę w rozumieniu załącznika I do rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 r. uznającego niektóre rodzaje pomocy za zgodne z rynkiem wewnętrznym w zastosowaniu art. 107 i art. 108 Traktatu.
- **„Miejsce Dostawy”** - oznacza miejsce na terenie Oddziału Elektrownia Opole wskazane przez Zamawiającego i udostępnione Wykonawcy w celu Dostawy urządzeń przewidzianych w Opisie Przedmiotu Zamówienia, stanowiącym Załącznik nr 1 do Umowy, w tym również magazyn Zamawiającego.
- **„Duży przedsiębiorca”** - oznacza przedsiębiorcę niebędącego Mikroprzedsiębiorcą, Małym przedsiębiorcą ani Średnim przedsiębiorcą.
- **„Oferta”** - oznacza ofertę złożoną przez Wykonawcę w postępowaniu, na podstawie której została zawarta Umowa.
- **„Okres Gwarancji i Rękojmi”** - oznacza okresy gwarancji i rękojmi opisane w §7 Umowy.
- **„Opis Przedmiotu Zamówienia”** - oznacza dokumenty składające się na Załącznik nr 1 do Umowy.
- **„Podmiot Objęty Sankcjami”** oznacza podmiot należący do którejkolwiek z poniższych kategorii:
 - a) podmiot, o którym mowa w art. 5k ust. 1 Rozporządzenia 833/2014, tj.: (i) obywatel rosyjski, osoba fizyczna, osoba prawna, podmiot lub organ z siedzibą w Rosji, (ii) osoba prawna, podmiot lub organ, do której/którego prawa własności bezpośrednio lub pośrednio w ponad 50 % należą do podmiotu lub podmiotów, o którym/których mowa w ppkt (i) powyżej, (iii) osoba fizyczna lub prawna, podmiot lub organ działająca/y w imieniu lub pod kierunkiem podmiotu lub podmiotów, o którym/których mowa w ppkt (i) lub (ii) powyżej;
 - b) podmiot wymieniony w którymkolwiek z wykazów określonych w Rozporządzeniu 765/2006;

- c) podmiot wymieniony w którymkolwiek z wykazów określonych w Rozporządzeniu 269/2014;
 - d) podmiot wpisany na listę, o której mowa w art. 2 ust. 1 Ustawy o przeciwdziałaniu na podstawie decyzji w sprawie wpisu na tę listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 Ustawy o przeciwdziałaniu;
 - e) podmiot, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu jest, lub po 23 lutego 2022 r. był, podmiot, o którym mowa w lit. a, b, c lub d powyżej;
 - f) podmiot, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości jest lub po 23 lutego 2022 r. był, podmiot, o którym mowa w lit. a, b, c lub d powyżej;
 - g) inny podmiot objęty, na podstawie przepisów prawa obowiązującego w Rzeczypospolitej Polskiej, sankcjami wyłączającymi lub ograniczającymi możliwość zawarcia z nim lub realizacji z nim lub z jego udziałem Umowy.
- **„Podstawowe wymagania BHP dla Wykonawców” (Wymagania BHP)** - oznacza dokumenty określające wymagania w obszarze BHP dla Wykonawców, Podwykonawców i ich dalszych Podwykonawców pracujących na rzecz Zamawiającego na jego terenie, obejmujące zarówno wymagania ogólne, jak i wymagania Zamawiającego.
 - **„Podwykonawca”** - oznacza podmiot, któremu Wykonawca powierzył wykonanie części przedmiotu Umowy.
 - **„Podwykonawca Obiektowy”** - oznacza Podwykonawcę, któremu Wykonawca powierzył wykonanie części przedmiotu Umowy na Terenie Prac.
 - **„Prace”** - oznaczają wszelkie czynności, w tym Dostawy, realizowane przez Wykonawcę na podstawie Umowy.
 - **„POR”, „Projekt Organizacji Robót”** – oznacza dokument opisujący szczegółowo planowany sposób bezpiecznego wykonywania prac. Dla prac realizowanych w oparciu o Prawo budowlane rolę POR pełni Instrukcja Bezpiecznego Wykonania Robót.
 - **„Protokół Odbioru”** - oznacza protokół podpisany przez Zamawiającego i Wykonawcę zgodnie z wymaganiami i formą określonymi w Opisie Przedmiotu Zamówienia poświadczający należyte wykonanie części lub całości Prac.
 - **„Przedstawiciel Wykonawcy”** - oznacza podmiot wskazany w §5 ust. 5.8. pkt 5.8.2. Umowy.
 - **„Przedstawiciel Zamawiającego”** - oznacza podmiot wskazany w §5 ust. 5.8. pkt 5.8.1. Umowy.
 - **„Punkt STOP”** (jakościowy) – oznacza moment w trakcie prac, w którym winno nastąpić potwierdzenie jakości technicznej lub należytej staranności wykonanych prac lub koniecznych czynności, jakości dostarczonych materiałów, przeglądów, pomiarów itp.
 - **„Siła Wyższa”** - oznacza każde działanie lub zdarzenie określone jako takie w §14 Umowy.
 - **„Strona / Strony”** - oznacza, odpowiednio, Zamawiającego albo Wykonawcę, bądź Zamawiającego i Wykonawcę.
 - **„Teren Prac”** - oznacza cały teren uzgodniony pomiędzy Stronami, na którym będą wykonywane Prace przez Wykonawcę, wyodrębniony przed przystąpieniem do Prac, z uwzględnieniem pól odkładczych i dróg transportowych przekazany protokolarnie Wykonawcy.
 - **„Umowa Podwykonawstwa”** - oznacza umowę(y) podpisaną między Wykonawcą i Podwykonawcą lub odpowiednio pomiędzy Podwykonawcą i Dalszym Podwykonawcą.
 - **„Umowa”** - oznacza niniejszą umowę podpisaną przez i pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą wraz z jej Załącznikami.

- „**VAT**” - oznacza podatek od towarów i usług w rozumieniu ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług.
- „**Wada**” - oznacza niespełnienie przez Prace lub ich część wymagań Umowy, w tym parametrów gwarantowanych (o ile zostały one określone w Umowie) i gwarancji ogólnych oraz wystąpienie jakiegokolwiek rodzaju usterek, braków lub stwierdzenie wad prawnych.
- „**Wynagrodzenie Umowne**” - oznacza cenę brutto za Prace określoną w §4 ust. 4.1. Umowy należną Wykonawcy, po ewentualnych korektach lub zmianach zgodnie z Umową, chyba że w umowie wprost wskazano, że dotyczy wynagrodzenia umownego netto.
- „**Załącznik**” - oznacza załącznik do Umowy.
- „**Zasady Gospodarki Odpadami**” - oznacza każde działanie lub zdarzenie, o których mowa w ust. 5.13.-5.24. Umowy”.
- „**Zasady Udostępnienia Pomieszczeń, Mediów, Pól Odkładczych oraz Dróg Transportowych na Terenie Zamawiającego**” - oznaczają dokumenty i instrukcje określające zasady, na których Zamawiający udostępnia Wykonawcom, Podwykonawcom Obiektowym oraz Dalszym Podwykonawcom Obiektowym pomieszczenia (socjalne, sanitarne, biurowe, magazynowe, warsztatowe etc.), media, pola odkładcze oraz drogi transportowe na terenie Zamawiającego.

Akty prawne:

- „**Ordynacja Podatkowa**” - ustawa z 29 sierpnia 1997 r. Ordynacja podatkowa.
- „**Ustawa VAT**” - ustawa z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług.
- „**Kodeks Pracy**” - ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy.
- „**Ustawa o ochronie danych osobowych**” - ustawa z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych.
- „**Ustawa o odpadach**” - ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.
- „**Ustawa o gospodarce opakowaniami i odpadami**” - ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi.
- „**Prawo autorskie**” - ustawa z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych.
- „**Prawo własności przemysłowej**” - ustawa z dnia 30 czerwca 2000 r. Prawo własności przemysłowej.
- „**Kodeks Karny**” lub „**KK**” - ustawa z dnia 6 czerwca 1997 r. - Kodeks karny.
- „**Kodeks cywilny**” lub „**KC**” - ustawa z dnia 23 kwietnia 1964 r. - Kodeks cywilny.
- „**Ustawa o minimalnym wynagrodzeniu za pracę**” - ustawa z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę.
- „**Ustawa o pracowniczych planach kapitałowych**” - ustawa z dnia 4 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych.
- „**Ustawa o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych**” - ustawa z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych.
- „**Ustawa Prawo energetyczne**” - ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne.
- „**RODO**” - Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych).
- „**Rozporządzenie 269/2014**” oznacza Rozporządzenie Rady (UE) nr 269/2014 z dnia 17 marca 2014 r. w sprawie środków ograniczających w odniesieniu do działań podważających integralność

terytorialną, suwerenność i niezależność Ukrainy lub im zagrażających (Dz. U. UE. L. z 2014 r. Nr 78, str. 6 z późn. zm.).

- „**Rozporządzenie 765/2006**” oznacza Rozporządzenie Rady (WE) nr 765/2006 z dnia 18 maja 2006 r. dotyczące środków ograniczających w związku z sytuacją na Białorusi i udziałem Białorusi w agresji Rosji wobec Ukrainy (Dz. U. UE. L. z 2006 r. Nr 134, str. 1 z późn. zm.).
- „**Rozporządzenie 833/2014**” oznacza Rozporządzenie Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczące środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. U. UE. L. z 2014 r. Nr 229, str. 1 z późn. zm.).
- „**Ustawa o przeciwdziałaniu**” oznacza ustawę z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego.

1.2. Interpretacje.

1.2.1 W przypadku sprzeczności lub rozbieżności pomiędzy postanowieniami dokumentów składających się na Umowę, Strony są związane postanowieniami tego dokumentu, który znajduje się wyżej w hierarchii dokumentów Umowy. Strony ustalają następującą hierarchię dokumentów Umowy:

- a) Umowa,
- b) Opis Przedmiotu Zamówienia,
- c) inne Załączniki do Umowy.

1.2.2 W przypadku stwierdzenia rozbieżności w postanowieniach dokumentów Umowy, obowiązujące będzie postanowienie, którego przyjęcie będzie zapewniało wykonanie przedmiotu Umowy zgodnie z postanowieniami Umowy.

1.2.3 Zasady, o których mowa w pkt 1.2.1 i 1.2.2 powyżej, stosuje się pod warunkiem, że powyższe przypadki nie są oczywistą omyłką pisarską lub rachunkową.

1.2.4 Wiążącym językiem Umowy jest język polski, w szczególności w języku polskim będzie prowadzona korespondencja między Zamawiającym i Wykonawcą, wszystkie dokumenty powstające w związku z realizacją Umowy będą także sporządzane w języku polskim, jak również w języku polskim będą prowadzone wszelkie spotkania Stron związane z realizacją Umowy. Koszty tłumaczeń pokrywa Strona, która z nich korzysta.

1.3. Układ Umowy.

1.3.1 Odniesienia do ustępów, punktów i załączników bez wskazania innego dokumentu są odniesieniami do ustępów, punktów i załączników Umowy. Śródtytuły nie wpływają na interpretację postanowień umownych.

1.3.2 Określenia wskazujące na liczbę pojedynczą dotyczyć będą również liczby mnogiej i na odwrót, w zależności od kontekstu.

1.3.3 Terminy określone w dniach, tygodniach, miesiącach, latach odnoszą się do dni, tygodni, miesięcy, lat kalendarzowych, chyba, że Umowa stanowi inaczej. Bieg i upływ terminów przyjmuje się zgodnie z przepisami Kodeksu cywilnego.

1.3.4 Strony oświadczają, że zapoznały się z dokumentami Umowy i rozumieją ich treść.

1.3.5 Wykonawca jest zobowiązany do podjęcia wszystkich czynności koniecznych do uzyskania zgodności Prac z obowiązującymi przepisami prawa, właściwymi zezwoleniami Zamawiającego lub Wykonawcy, dokumentacją techniczną i dobrą praktyką inżynierską.

1.4. Oświadczenia Wykonawcy.

Wykonawca oświadcza i zapewnia, że:

- 1.4.1 po przeanalizowaniu dokumentacji przetargowej uznaje, iż dokumentacja ta jest przydatna dla realizacji Umowy oraz zgodna z celami wyznaczonymi Umową, w szczególności Wykonawcy jest znany Opis Przedmiotu Zamówienia oraz wymagania techniczne Zamawiającego;
- 1.4.2 posiada wiedzę i doświadczenie, sprzęt i środki niezbędne w ramach ustalonego Wynagrodzenia do zrealizowania Umowy oraz dysponuje właściwą liczbą odpowiednio wyszkolonego personelu Wykonawcy;
- 1.4.3 przed podpisaniem Umowy zapoznał się z dokumentacją dotyczącą realizacji przedmiotu zamówienia dostępną przed zawarciem Umowy w szczególności dokumentacją wskazaną w Opisie Przedmiotu Zamówienia i materiałami otrzymanymi od Zamawiającego oraz uzyskał informacje konieczne dla realizacji przedmiotu zamówienia, możliwości zorganizowania placów budowy i zaplecza budowy na Terenie Prac, w tym między innymi zaopatrzenia w media niezbędne dla realizacji Umowy;
- 1.4.4 zapoznał się z Wymaganiami BHP, Zasadami Gospodarki Odpadami, Zasadami Udostępniania Pomieszczeń, Mediów, Pól Odkładczych oraz Dróg Transportowych na Terenie Zamawiającego i zobowiązuje się do przestrzegania tych wymagań oraz zasad, jak i wyraża zgodę na ich stosowanie przy wykonywaniu swoich obowiązków wynikających z Umowy;
- 1.4.5 miał możliwość dokonania wizji lokalnej Terenu Prac i akceptuje panujące na nim warunki i możliwości wprowadzenia zabezpieczeń Terenu Prac przed szkodami ze strony lub wobec osób trzecich, uznając, iż pozwalają one na realizację Umowy w ramach ustalonego Wynagrodzenia Umownego;
- 1.4.6 zapoznał się z urządzeniami i instalacjami objętymi Umową, a także tymi, z którymi przedmiot Umowy ma współpracować;
- 1.4.7 został poinformowany, iż w toku realizacji przedmiotu Umowy mogą być prowadzone przez innych wykonawców prace (remonty, naprawy, próby, modernizacje), co może wymagać odpowiedniej koordynacji. Wykonawca oświadcza także, iż znane są mu warunki komunikacyjne oraz treść Dokumentacji Zamawiającego;
- 1.4.8 starannie skalkulował Wynagrodzenie Umowne i jest ono wystarczające dla realizacji Umowy, w tym pokrycia wszelkich kosztów w zakresie przewidzianym Umową, nabycia Urządzeń i materiałów oraz zapewnienia sprzętu, usług Podwykonawców i Dalszych Podwykonawców, robocizny, a także uzyskania wszelkich praw koniecznych do realizacji Umowy, podatków, ubezpieczeń, wydatków ogólnych i wszelkich innych (niewskazanych powyżej) kosztów, których poniesienie przez Wykonawcę będzie konieczne dla realizacji Umowy;
- 1.4.9 skalkulował (oszacował i wycenił) ryzyka, które mogą wystąpić przy realizacji Umowy i uwzględnił je w oferowanej cenie wskazanej w Ofercie, w szczególności uwzględniając szacunkowy charakter danych przekazanych przez Zamawiającego;
- 1.4.10 podejmie wszystkie czynności konieczne do uzyskania zgodności Prac z obowiązującymi przepisami prawa, właściwymi zezwoleniami Zamawiającego lub Wykonawcy, dokumentacją techniczną i dobrą praktyką inżynierską;
- 1.4.11 W związku z wykonaniem obowiązku wynikającego z art. 4c Ustawy o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych **Wykonawca** oświadcza, że na chwilę zawarcia Umowy **posiada status dużego** przedsiębiorcy w rozumieniu Załącznika nr I do Rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 r. uznającego niektóre rodzaje pomocy za zgodne z rynkiem wewnętrznym w zastosowaniu art. 107 i 108 Traktatu (Dz. Urz. UE L 187 z dnia 26 czerwca 2014 r.). W przypadku zmiany status przedsiębiorcy, **Wykonawca** zobowiązuje się w terminie 14 dni od daty zmiany pisemnie poinformować **Zamawiającego** o tym

fakcie w formie oświadczenia, co nie stanowi zmiany Umowy i nie wymaga zawarcia aneksu.

- 1.4.12 w całym okresie realizacji Umowy nie będzie Podmiotem Objętym Sankcjami,
- 1.4.13 w ramach wykonywania Umowy ani Wykonawca, ani żaden z jego Podwykonawców nie naruszą żadnego, wynikającego z sankcji wprowadzonych na mocy przepisów obowiązujących w Rzeczypospolitej Polskiej, zakazu działania lub zaniechania, w szczególności określonych w Rozporządzeniu 833/2014, Rozporządzeniu 765/2006 lub Rozporządzeniu 269/2014 zakazów nabywania dostaw, usług lub robót budowlanych znajdujących się w lub pochodzących z Białorusi lub Rosji oraz zakazów przywozu lub transportowania produktów pochodzących lub wywożonych z Białorusi lub Rosji oraz zobowiązuje się przestrzegać sankcji gospodarczych nałożonych na Rosję i Białoruś wynikających z powołanych wyżej aktów w ich brzmieniu, w brzmieniu jakie może im być nadane w przyszłości, jak również z innych aktów prawnych, jakie mogą zostać wydane w przyszłości przez Komisję Unii Europejskiej lub właściwe organy krajowe, a mających wpływ na relacje umowne z Zamawiającym oraz zagwarantować przestrzeganie tych sankcji przez Wykonawcę i jego Podwykonawców,
- 1.4.14 zawiadomi Zamawiającego, o każdej zmianie stanu rzeczy co do którego Wykonawca złożył oświadczenie, o którym mowa w pkt 1.4.12 lub 1.4.13 niniejszego paragrafu, a w szczególności, że zawiadomi Zamawiającego, jeżeli on lub jego podwykonawca stanie się Podmiotem Objętym Sankcjami lub innymi sankcjami jakie mogą zostać w przyszłości wprowadzone przez właściwe organy z powodu konfliktu zbrojnego w Ukrainie.

Zawiadomienie, o którym mowa w niniejszym pkt, nastąpi w formie pisemnej oraz za pośrednictwem poczty elektronicznej, w terminie 3 (trzech) Dni roboczych od dnia, w którym Wykonawca dowiedział się lub, przy dołożeniu najwyższej staranności, powinien dowiedzieć się o zaistnieniu podstaw do dokonania zawiadomienia.

- 1.5. W sytuacji, gdy Zamawiający uzna, że zachodzi jedna z okoliczności, o których mowa w pkt 1.4.12-1.4.13:
 - 1.5.1 wykonanie Umowy może zostać zawieszone przez Zamawiającego na czas wyjaśnienia wystąpienia przedmiotowej okoliczności, nie dłuższy niż 30 Dni;
 - 1.5.2 Zamawiający może odstąpić od Umowy lub jej części w każdym z następujących przypadków, tj. gdy:
 - a. oświadczenia Wykonawcy zawarte w pkt 1.4.12 lub 1.4.13 niniejszego paragrafu lub oświadczenia jego podwykonawcy, okażą się nieprawdziwe,
 - b. Wykonawca naruszy zobowiązanie wynikające z pkt 1.4.13 niniejszego paragrafu, lub
 - c. Wykonawca nie złoży Zamawiającemu zawiadomienia, o którym mowa w pkt 1.4.14 niniejszego paragrafu i to pomimo ponownego wezwania Wykonawcy do złożenia takiego oświadczenia i wyznaczenia na to dodatkowego terminu nie krótszego niż 3 (trzy) Dni robocze.:
 - Zamawiający może złożyć oświadczenie o odstąpieniu od Umowy na tej podstawie w terminie 2 miesięcy od powzięcia wiadomości o okoliczności stanowiącej podstawę odstąpienia, nie później jednak niż do dnia zakończenia obowiązywania Umowy.
 - 1.5.3 Złożenie przez Zamawiającego oświadczenia o odstąpieniu od Umowy, na podstawie postanowień niniejszego paragrafu, stanowi odstąpienie z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
 - 1.5.4 W przypadku odstąpienia od Umowy na podstawie postanowień niniejszego paragrafu zastosowanie znajdują postanowienia Umowy dotyczące skutków odstąpienia od Umowy i postępowania po odstąpieniu od Umowy.
 - 1.5.5 W celu uniknięcia wątpliwości strony potwierdzają, że naruszenie zobowiązań, o których mowa w pkt 1.4.12 – 1.4.14 oraz w ust. 1.5 niniejszego paragrafu ma charakter odpowiedzialności

gwarancyjnej, Wykonawca odpowiada względem Zamawiającego za zachowania własne oraz podwykonawców, a odstąpienie od umowy na podstawie niniejszego paragrafu nie wyłącza prawa do dochodzenia od Wykonawcy zapłaty kar umownych, jak również nie ma wpływu na zobowiązania Wykonawcy wynikające z rękojmi za wady i gwarancji jakości, a także nie ma wpływu na dalsze obowiązywanie tej części zapisów umowy, które z uwagi na swój cel obowiązują dłużej niż sama umowa (w szczególności dotyczy przestrzegania klauzuli poufności, poufności danych osobowych, nabytych majątkowych praw autorskich, uprawnień licencyjnych).

1.6. Zdolność finansowa Wykonawcy.

1.6.1 Wykonawca oświadcza i zapewnia, że ma wystarczającą zdolność finansową do realizacji Umowy na zasadach finansowych w niej określonych.

1.6.2 W razie wystąpienia którejkolwiek z wymienionych okoliczności:

- a) zagrożenia Wykonawcy niewypłacalnością lub powzięcia przez uprawniony organ Wykonawcy uchwały w przedmiocie złożenia wniosku o ogłoszenie upadłości Wykonawcy lub otwarcia likwidacji lub rozwiązania Wykonawcy,
- b) wszczęcia postępowania restrukturyzacyjnego lub innego podobnego postępowania we właściwej jurysdykcji,
- c) podjęcia jakichkolwiek z następujących czynności: zawieszenie płatności lub moratorium w odniesieniu do zobowiązań pieniężnych, wyznaczenie zarządcy przymusowego, administratora, likwidatora lub innej podobnej osoby,
- d) w sytuacji gdy z jakichkolwiek powodów zobowiązanie Wykonawcy wygaśnie, stanie się nieważne lub nieskuteczne lub niemożliwe do wykonania albo wykonanie przez Wykonawcę zobowiązań Umownych naruszałoby lub stałoby się sprzeczne z prawem,

Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić o tym Zamawiającego, nie później niż w dniu: wystąpienia u Wykonawcy stanu zagrożenia niewypłacalnością lub powzięcia przez uprawniony organ Wykonawcy uchwały w przedmiocie planowanych: złożenia wniosku o ogłoszenie upadłości, otwarcia likwidacji lub złożenia wniosku w sprawie wszczęcia postępowania restrukturyzacyjnego, lub innego podobnego postępowania we właściwej jurysdykcji, lub zaistnienia innej z wyżej wymienionych sytuacji - jednakże każdorazowo przed terminem złożenia wniosku o ogłoszenie upadłości, otwarcie likwidacji lub wniosku o wszczęcie postępowania restrukturyzacyjnego, lub innego podobnego postępowania we właściwej jurysdykcji.

1.7. Oświadczenia Zamawiającego.

W związku z wykonaniem obowiązku wynikającego z art. 4c Ustawy o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych **Zamawiający** oświadcza, że na chwilę zawarcia Umowy **posiada status** dużego przedsiębiorcy w rozumieniu Załącznika nr I do Rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 r. uznającego niektóre rodzaje pomocy za zgodne z rynkiem wewnętrznym w zastosowaniu art. 107 i 108 Traktatu (Dz. Urz. UE L 187 z dnia 26 czerwca 2014 r.). W przypadku zmiany statusu przedsiębiorcy, **Zamawiający** zobowiązuje się w terminie 14 dni od daty zmiany pisemnie poinformować **Wykonawcę** o tym fakcie w formie oświadczenia, co nie stanowi zmiany Umowy i nie wymaga zawarcia aneksu.

§2 PRZEDMIOT UMOWY

2.1. Przedmiotem Umowy jest wykonanie usługi polegającej na wymianie jednej warstwy modułów katalizatora SCR na bloku nr 5 dla PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Opole oraz należyte wykonanie przez Wykonawcę zobowiązań wynikających z gwarancji jakości oraz rękojmi dotyczących Prac w Okresie Gwarancji i Rękojmi. Przedmiot Umowy zostanie zrealizowany w dwóch etapach:

2.1.1. **Etap 1** – Realizacja prac montażowych na obiekcie;

- 2.1.2. **Etap 2** – Przekazanie do utylizacji odpadów i dostarczenie karty przekazania odpadu.
- 2.2. Szczegółowy zakres Prac został określony w Załączniku nr 1 do Umowy – Opis Przedmiotu Zamówienia.
- 2.3. Miejsce realizacji Prac: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Opole, ul. Elektrowniana 25, 45-920 Opole.
- 2.4. Zakres Prac w zależności od potrzeb jak i możliwości techniczno-organizacyjnych Zamawiającego może ulec zmianie na zasadach określonych w Umowie.
- 2.5. Przedmiot wykonanych Prac musi spełniać funkcję, do których był przeznaczony, i musi być zgodny z Umową, a w szczególności z Opiskiem Przedmiotu Zamówienia, dokumentacją techniczno-ruchową urządzeń i instalacji (DTR) i obowiązującymi przepisami prawa.
- 2.6. Zakres Prac obejmuje również Prace, nawet jeżeli nie były wymienione wyraźnie w Umowie lub jej Załącznikach, tak aby spełnić wymagania Opisu Przedmiotu Zamówienia stanowiącego Załącznik nr 1 do Umowy, w tym Prace, które są niezbędne dla stabilności, kompletności oraz bezpieczeństwa i odpowiedniego wykonania Prac. Postanowienie niniejszego ustępu Umowy ma zastosowanie w szczególności do Prac projektowych lub innych Prac, których konieczność wykonania ujawni się w trakcie wykonywania Umowy (np. gdyby Prace wykraczały poza szczegółowe wyliczenia czynności i Prac zawartych w Umowie lub Załącznikach), ale które posiadający odpowiednią wiedzę i doświadczenie Wykonawca powinien był przewidzieć w świetle obowiązujących norm, przepisów techniczno-budowlanych i administracyjnych, jak również wiedzy technicznej i doświadczenia. Wykonawca zobowiązany jest również do przedstawienia na etapie realizacji prac wszelkich niezbędnych pozwoleń administracyjnych dotyczących powstałych odpadów i innych dokumentów niezbędnych do wykonania Prac. W związku z powyższym takie zadania traktowane będą jako objęte Pracami oraz zostaną wykonane przez Wykonawcę w ramach Wynagrodzenia Umownego.
- 2.7. Prace będą spełniały wymagania mających zastosowanie w Polsce przepisów prawa, norm technicznych i norm ochrony środowiska obowiązujących w dniu podpisania Protokołu Odbioru Prac.
- 2.8. Wykonanie zastępcze.

Strony ustalają, iż niezależnie od przypadków wyraźnie wskazanych w Umowie, w przypadku nienależytego wykonywania Umowy, w szczególności zwłoki Wykonawcy, Zamawiający będzie mieć prawo powierzania osobie trzeciej w ramach wykonawstwa zastępczego, bez zgody sądu, na koszt Wykonawcy: (i) wykonania całej lub części Dokumentacji Wykonawcy, (ii) wykonania całości lub części Prac oraz (iii) usunięcia Wad w zakresie Gwarancji i Rękojmi, po bezskutecznym upływie terminu wyznaczonego przez Zamawiającego w pisemnym wezwaniu Wykonawcy do należytego wykonywania Umowy, wskazującym przesłanki, których spełnienie może spowodować konieczność skorzystania z wykonawstwa zastępczego. Zakres Umowy powierzony do wykonawstwa zastępczego zostanie w takim przypadku ustalony przez Zamawiającego. Wykonawca niniejszym nieodwołalnie i bezwarunkowo upoważnia Zamawiającego do powierzania realizacji określonych czynności osobie trzeciej w ramach wykonawstwa zastępczego. W razie powierzenia określonych czynności osobie trzeciej w ramach wykonawstwa zastępczego, Wykonawca jest zobowiązany zaprzestać dalszego wykonywania tych czynności, a zarazem skoordynować z osobą trzecią czynności przez siebie wykonywane. O skorzystaniu z wykonawstwa zastępczego Zamawiający poinformuje Wykonawcę pisemnie, załączając wykaz czynności powierzonych osobie trzeciej oraz ich wartość. Rozliczenie wynagrodzenia zapłaconego przez Zamawiającego osobie trzeciej za czynności zrealizowane w ramach wykonawstwa zastępczego może nastąpić w drodze potrącenia takiego wynagrodzenia w zakresie prawnie dopuszczalnym z bieżących płatności należnych Wykonawcy.

§3. OKRES REALIZACJI UMOWY

- 3.1. Data rozpoczęcia Prac: data zawarcia Umowy.
- 3.2. Data Zakończenia Prac: 30.05.2025 r.
- 3.3. Terminy realizacji poszczególnych Etapów prac:
- 3.3.1. **Etap 1** – od dnia zawarcia Umowy do dnia 15.04.2025 r.;

3.3.2. Etap 2 – do dnia 30.05.2025 r.

- 3.4. Datą zakończenia Umowy jest dzień, w którym wygasają uprawnienia Zamawiającego z tytułu gwarancji lub rękojmi, o których mowa w §7 Umowy.
- 3.5. Zamawiający zastrzega sobie prawo do korekty terminów wykonania przedmiotu Umowy określonych w ust. 3.1., 3.2. i 3.3. powyżej w przypadku zmiany terminu postoju remontowego bloku nr 5. O zmianach Zamawiający będzie informował Wykonawcę z 2-tygodniowym wyprzedzeniem.
- 3.6. Korekta terminów, o której mowa w ust. 3.5. nie wymaga zawarcia aneksu a jedynie pisemnego poinformowania Wykonawcy niezwłocznie po ujawnieniu się konieczności zmiany. Jeżeli powyższa korekta terminów spowodowałaby przyspieszenie terminu rozpoczęcia prac lub skrócenie okresu na wykonywanie prac wymaga to pisemnej zgody Wykonawcy.
- 3.7. Data zakończenia Prac ulegnie zmianie w przypadkach określonych w §20 oraz w następujących przypadkach:
- 3.7.1. nieterminowego przekazania Wykonawcy Terenu Prac;
 - 3.7.2. przerw w realizacji Prac z winy Zamawiającego;
- o okres nie dłuższy niż zawiniony przez Zamawiającego okres opóźnienia, chyba że Strony zgodnie postanowią inaczej.
- W przypadkach określonych powyżej Zamawiający, w porozumieniu z Wykonawcą, wyznaczy nowe terminy wykonania Prac, co zostanie potwierdzone w formie pisemnej w postaci aneksu do Umowy.
- 3.8. W przypadku wystąpienia opóźnienia w realizacji Prac, w szczególności Daty zakończenia Prac, Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie poinformować pisemnie o tym fakcie Zamawiającego oraz udokumentować przyczynę opóźnienia.

§4. WYNAGRODZENIE I WARUNKI PŁATNOŚCI

- 4.1. Wynagrodzenie Umowne za wykonanie przedmiotu Umowy wyniesie **1 495 000,00 zł netto** (słownie: *jeden milion czterysta dziewięćdziesiąt pięć tysięcy złotych, 00/100 netto*), w tym:
- 4.1.1. Wynagrodzenie za wykonanie Etapu 1 wyniesie: **845 000,00 zł netto** (słownie: *osiemset czterdzieści pięć tysięcy złotych, 00/100 netto*);
 - 4.1.2. Wynagrodzenie za wykonanie Etapu 2 wyniesie: **650 000,00 zł netto** (słownie: *sześćset pięćdziesiąt tysięcy złotych, 00/100 netto*).
- 4.2. Do wynagrodzenia, o którym mowa powyżej zostanie doliczony podatek VAT zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.
- 4.3. Każda faktura zostanie wystawiona po należytych wykonaniu przez Wykonawcę i odebraniu przez Zamawiającego danego etapu prac, na podstawie Protokołu Odbioru Prac z zastrzeżeniem postanowień ust. 4.8. Postanowienie §15 ust. 15.5. zdanie drugie Umowy stosuje się odpowiednio.
- 4.4. Jeżeli w wyniku realizacji umowy powstanie u Zamawiającego obowiązek podatkowy na podstawie przepisów o podatku od towarów i usług, kwota należnego podatku VAT zostanie rozliczona z Urzędem Skarbowym przez Zamawiającego zgodnie z obowiązującymi przepisami. W przypadku, gdy Wykonawca doliczy do wynagrodzenia netto nienależny podatek VAT, to Zamawiający dokona obniżenia wynagrodzenia o kwotę podatku VAT, którą obowiązany jest rozliczyć zamiast Wykonawcy na podstawie przepisów o podatku od towarów i usług.
- 4.5. Wynagrodzenie określone w ust. 4.1 powiększone o należny podatek VAT, z zastrzeżeniem ust. 4.4. stanowi całkowite wynagrodzenie należne Wykonawcy z tytułu wykonania wszelkich zobowiązań określonych w Umowie i obejmuje wszelkie koszty Wykonawcy związane z realizacją przedmiotu Umowy, w tym w szczególności koszty ubezpieczenia, opłat celnych, koszty transportu, itp. oraz związane z kosztami dojazdu Personelu Wykonawcy, druku raportów itp.

- 4.6. Wykonawca zobowiązuje się, że wypełni ustawowy obowiązek w zakresie wykazania w deklaracji VAT podatku należnego z tytułu wystawionych faktur objętych przedmiotową Umową.
- 4.7. Zapłata nastąpi w dwóch etapach po zakończeniu każdego etapu realizacji usługi na podstawie prawidłowo wystawionej faktury za dany etap.
- 4.8. Podstawą wystawienia faktury będzie wykonanie danego etapu usługi potwierdzone w podpisany przez Strony, bez zastrzeżeń, Protokole Odbioru Prac. Każda faktura zostanie wystawiona w terminie 7 dni od dnia podpisania przez Strony, bez zastrzeżeń, Protokołu Odbioru.
- 4.9. Płatność będzie dokonana w walucie PLN przelewem na rachunek bankowy wskazany Zamawiającemu przez Wykonawcę na fakturze.
- 4.10. Każda płatność będzie dokonana w 30 dniu od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury, z zastrzeżeniem ust. 4.19., 4.20. i 4.26. poniżej.
- 4.11. Przez prawidłowe wystawienie faktury rozumie się wystawienie faktury zawierającej w szczególności prawidłową kwotę, nazwę i adres Zamawiającego oraz zapis, którego Oddziału/Centrali dotyczy faktura, wskazanie daty zawarcia Umowy oraz m.in. numer zamówienia lub symbol komórki realizującej zakup, o ile informacje te zostały przekazane Wykonawcy przed wystawieniem faktury.

W związku z obowiązującym u Zamawiającego i Wykonawcy założeniem konfiguracyjnym systemu SAP, mając na uwadze zawarte między Wykonawcą a Zamawiającym stosowne oświadczenie odnośnie wzajemnego przesyłania faktur w formie elektronicznej, Wykonawca w okresie ich obowiązywania będzie przysyłał faktury w formie elektronicznej z wykorzystaniem modułu SD systemu SAP. Autentyczność pochodzenia faktur zapewni odpowiednia konfiguracja w GK PGE systemu SAP.

W przypadku braku możliwości wystawienia przez Wykonawcę faktur z wykorzystaniem modułu SD systemu SAP oraz zgodnie z obowiązującym oświadczeniem – akceptacją, adres konta e-mail gwarantującego autentyczność pochodzenia faktur, z którego Wykonawca będzie wysyłał faktury to: faktury.eltur-serwis@gkpge.pl, adres konta e-mail Zamawiającego, na które Wykonawca będzie wysyłał faktury to: efaktura.giek@archidoc.pl.

Za datę otrzymania faktury przez Zamawiającego uważa się dzień jej elektronicznego wpływu do systemu SAP Zamawiającego bądź moment jej odbioru przez spółkę ArchiDoc S.A.

- 4.12. W przypadku woli Zamawiającego, aby prawidłowo wystawiona faktura dostarczona mu była na inny adres, niż wskazany powyżej, powinien on pisemnie powiadomić o tym wystawcę faktury (Wykonawcę) dokonując odbioru wykonania usługi, wskazując nowy adres doręczenia faktury. Wystosowanie przez Zamawiającego pisma w tym trybie nie stanowi zmiany Umowy.
- 4.13. Wykonawca oświadcza, że rachunek bankowy wskazany w fakturze jest rachunkiem rozliczeniowym, o którym mowa w art. 49 ust. 1 pkt 1 Prawa bankowego lub imiennym rachunkiem w spółdzielczej kasie oszczędnościowo-kredytowej, dla którego jest prowadzony rachunek VAT oraz który znajduje się w wykazie podmiotów zarejestrowanych jako podatnicy VAT, o którym mowa w art. 96b ust. 1 Ustawy VAT.

Zamawiający zastrzega, że jeśli na dzień płatności wskazany rachunek nie będzie znajdował się w wykazie podmiotów zarejestrowanych jako podatnicy VAT, o którym mowa w art. 96b ust. 1 Ustawy VAT, płatność zostanie wstrzymana bez prawa Wykonawcy do odsetek za ewentualne opóźnienie w zapłacie.

- 4.14. Wynagrodzenie może być, a w przypadku transakcji dotyczących nabycia towarów lub usług z załącznika nr 15 do Ustawy VAT będzie, zapłacone z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności, o którym mowa w art. 108a Ustawy VAT.
- 4.15. W przypadku transakcji dotyczących nabycia towarów lub usług z załącznika nr 15 do Ustawy VAT

faktura² zawierać będzie prawidłowy symbol PKWiU lub odpowiedni numer pozycji załącznika nr 15 oraz adnotację „mechanizm podzielonej płatności”.

- 4.16. Fakturowanie pomiędzy Stronami może być również dokonywane w sposób wskazany w ustawie z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym na wniosek Wykonawcy.
- 4.17. W przypadku zmiany numeru rachunku bankowego Wykonawcy, wskazanego na fakturze ustalonego zgodnie z ust. 4.13. powyżej, na który dokonywane będą płatności z tytułu realizacji Umowy, każdorazowo Wykonawca zobowiązany jest do poinformowania o tym Zamawiającego na kolejnej fakturze. Negatywne skutki prawne niezastosowania się do powyższych zapisów ponosi wyłącznie Wykonawca.
- 4.18. Jeśli Wykonawca wystawi fakturę korygującą zmniejszającą jego należność, a przewidywana będzie kolejna płatność, wartość faktury korygującej pomniejszy płatność najbliższej wymagalnej faktury. W przypadku, gdy Wykonawca wystawi fakturę korygującą zmniejszającą jego należność po ostatnim terminie płatności, zobowiązany jest zwrócić na rachunek wskazany przez Zamawiającego wartość faktury korygującej w terminie do 15 dni od jej wystawienia.
- 4.19. Za dzień dokonania płatności przyjmuje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego, z którego wypłacane są środki. Jeżeli termin płatności przypada w sobotę lub dzień ustawowo wolny od pracy, za termin płatności uważa się pierwszy dzień roboczy następujący po takim dniu.
- 4.20. Faktura oraz faktura korygująca wystawiona niezgodnie z obowiązującymi przepisami lub Umową spowoduje opóźnienie zapłaty z winy Wykonawcy aż do czasu nadesłania prawidłowo sporządzonej faktury. Za to opóźnienie nie będą naliczane jakiejkolwiek odsetki.
- 4.21. Zamawiający oświadcza, że jest czynnym podatnikiem podatku od towarów i usług zarejestrowanym pod numerem NIP: 769-050-24-95 i upoważnia Wykonawcę do wystawiania zgodnie z Umową i obowiązującymi przepisami faktur bez podpisu Zamawiającego, z tytułu wykonania Umowy.
- 4.22. Wykonawca oświadcza, że jest czynnym podatnikiem podatku od towarów i usług zarejestrowanym pod numerem NIP: 615-18-14-436.
- 4.23. Wykonawca zobowiązuje się w ramach Wynagrodzenia wynikającego z Umowy do:
 - 4.23.1. pełnej i niezwłocznej współpracy z Zamawiającym przy analizie ewentualnych obowiązków w zakresie przekazywania informacji o schematach podatkowych zgodnie z Ordynacją Podatkową, które mogą wystąpić w związku z realizacją niniejszej Umowy,
 - 4.23.2. w przypadku pełnienia roli promotora przez Wykonawcę w rozumieniu Ordynacji Podatkowej, wypełnienia obowiązków związanych z przekazywaniem informacji o schemacie podatkowym w uzgodnieniu z Zamawiającym, po uzyskaniu zwolnienia z obowiązku zachowania prawnie chronionej tajemnicy zawodowej, jeśli takie przekazanie informacji naruszałoby ww. obowiązek.
- 4.24. Wykonawca pokrywa wszelkie koszty bankowe swojego banku i koszty instytucji kredytujących zarówno w Polsce, jak za granicą, otrzymujących należności i wystawiających gwarancje bankowe lub ubezpieczeniowe związane z Umową. Wykonawca pokrywa także koszty przewalutowania, w przypadku, gdy rachunek wskazany przez Wykonawcę do zapłaty nie jest rachunkiem denominowanym w walucie, w jakiej ma być dokonana płatność zgodnie z Umową.
- 4.25. Wynagrodzenie Umowne, o którym mowa w ust. 4.1 jest wynagrodzeniem ryczałtowym w rozumieniu art. 632 § 1 Kodeksu cywilnego. Określone w ust. 4.1. Wynagrodzenie Umowne nie ulega zmianie przez cały okres trwania Umowy, za wyjątkiem przypadków wyraźnie opisanych w Umowie. Przepisu art. 632 § 2 Kodeksu cywilnego nie stosuje się.

² Dotyczy faktur, w których kwota należności ogółem przekracza kwotę 15.000 zł lub jej równowartość wyrażoną w walucie obcej.

- 4.26. Termin zapłaty za faktury jest zastrzeżony na korzyść Zamawiającego. Zamawiający, na wniosek Wykonawcy może dokonać zapłaty za fakturę przed terminem określonym w ust. 4.10. powyżej, przy zastosowaniu skonta. Wartość skonta wyliczona zostanie przy zastosowaniu stawki procentowej obowiązującej u Zamawiającego dla przyspieszeń zapłaty opartej na stopie procentowej ustalonej w skali roku, za każdy dzień wcześniejszej zapłaty w stosunku do terminu określonego w Umowie i zaakceptowanej przez Wykonawcę poprzez podpisanie Porozumienia w sprawie przyspieszenia zapłaty. Zamawiający zastrzega, iż możliwość dokonania zapłaty za fakturę przed terminem będzie uzależniona od sytuacji ekonomiczno-finansowej Zamawiającego. W przypadku dokonania przez Zamawiającego płatności za fakturę przed terminem zapłaty, na wniosek Wykonawcy, Wykonawca zobowiązany jest do wystawienia faktury korygującej, uwzględniającej wartość skonta. W przypadku zmiany przepisów Strony mogą uzgodnić inny sposób rozliczeń z tytułu zapłaty przed terminem określonym w Umowie.
- 4.27. Wykonawca oświadcza, że stosownie do art. 11o ustawy z dnia 15 lutego 1992 r. o podatku dochodowym od osób prawnych jest rzeczywistym właścicielem należności wynikających z zawartej Umowy i nie posiada miejsca zamieszkania, siedziby lub zarządu na terytorium lub w kraju stosującym szkodliwą konkurencję podatkową. W przypadku zmiany okoliczności objętych niniejszym oświadczeniem Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego poinformowania o tym fakcie Zamawiającego na piśmie.

§5. PRAWA I OBOWIĄZKI STRON ORAZ ZASADY WSPÓŁPRACY

- 5.1. Wykonawca zobowiązuje się do:
- 5.1.1. wykonania Prac zgodnie z Umową, w tym z Opisem Przedmiotu Zamówienia, stanowiącym Załącznik nr 1 do Umowy oraz obowiązującym prawem;
 - 5.1.2. dostarczenia nowych modułów katalitycznych w przypadku ich uszkodzenia podczas transportu lub montażu;
 - 5.1.3. transportu na Terenie Prac materiałów, urządzeń oraz innych elementów potrzebnych do realizacji Umowy zgodnie z regulaminami i instrukcjami obowiązującymi u Zamawiającego, udostępnionymi Wykonawcy przed zawarciem Umowy;
 - 5.1.4. każdorazowego uzgodnienia z Zamawiającym, szczegółowego terminu przywozu na lub przewozu przez teren Zamawiającego materiałów, urządzeń oraz innych elementów potrzebnych do realizacji Umowy, których przewóz może wpływać na ruch zakładu Zamawiającego;
 - 5.1.5. wystawienia i dostarczenia wszystkich dokumentów wysyłkowych wymaganych prawem w obrocie międzynarodowym towarów oraz udokumentowania pochodzenia Dostaw wymaganymi prawem świadectwami (certyfikatami);
 - 5.1.6. zatrudniania przy realizacji Umowy osób z odpowiednimi kwalifikacjami i uprawnieniami do prowadzenia Prac i nadzorów wynikających z charakteru wykonywanych przez te osoby czynności i obowiązujących przepisów prawa;
 - 5.1.7. organizacji i realizacji Prac na Terenie Prac zgodnie z Wymaganiami BHP i Zasadami Gospodarki Odpadami, wewnętrznymi regulaminami obowiązującymi na terenie Zamawiającego oraz Opisem Przedmiotu Zamówienia w zakresie BHP, gospodarki odpadami i ochrony środowiska. Wykonawca zobowiązany jest do bieżącej weryfikacji aktualnych wymagań Zamawiającego w zakresie określonym w zdaniu poprzednim;
 - 5.1.8. Dostarczenia Zamawiającemu w terminie 7 dni od Daty Wejścia w Życie informacji o zapotrzebowaniu na media konieczne do realizacji Prac na Terenie Prac, z zastrzeżeniem zapisów pkt 5.3.11.;
 - 5.1.9. udostępnienia swoim Podwykonawcom Obiektowym oraz Dalszym Podwykonawcom Obiektowym pomieszczeń socjalnych i sanitarnych udostępnionych przez Zamawiającego;

-
- 5.1.10. protokolarnego przejścia Terenu Prac lub innego miejsca prowadzenia Prac i potwierdzenia przejścia wpisem do Dziennika Prac, jak również, po zakończeniu czynności na Terenie Prac, uporządkowania Terenu Prac i przywrócenia go do stanu sprzed realizacji Prac chyba, że inaczej określono w Umowie;
 - 5.1.11. doprowadzenia go do stanu określonego w Umowie;
 - 5.1.12. zapewnienia, na własny koszt i ryzyko, wszelkich urządzeń, materiałów i narzędzi niezbędnych do wykonania przedmiotu Umowy;
 - 5.1.13. pobierania z magazynu Zamawiającego i dostarczania na miejsce wykonywania Prac, na własny koszt i ryzyko, części i materiałów Zamawiającego powierzonych Wykonawcy lub będących w zakresie dostaw Zamawiającego;
 - 5.1.14. przekazania Zamawiającemu Dokumentacji Wykonawcy oraz innych dokumentów, w tym m.in.:
 - 5.1.14.1. deklaracji zgodności wyrobu z normami wprowadzonymi do obowiązkowego stosowania na terenie Polski oraz wymaganiami dotyczącymi bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska;
 - 5.1.14.2. atestów;
 - 5.1.14.3. DTR maszyn i urządzeń;
 - 5.1.14.4. kart gwarancyjnych;
 - 5.1.14.5. certyfikatów, itd.;

jeżeli wymagane są przepisami prawa lub wymóg taki określono w Opisie Przedmiotu Zamówienia;
 - 5.1.15. niezatrudniania w jakiejkolwiek formie personelu Zamawiającego, a także pracowników innych spółek GK PGE z wyłączeniem pracowników Wykonawcy, bez uprzedniej zgody Zamawiającego pod rygorem odstąpienia od niniejszej Umowy ze skutkiem natychmiastowym z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy; Wykonawca zobowiązuje się, iż zapis dotyczący zakazu zatrudniania personelu Zamawiającego oraz pracowników GK PGE zostanie wprowadzony również do Umów Podwykonawczych;
 - 5.1.16. dokumentowania wszelkich zmian wynikłych w trakcie realizacji Dostaw i Prac w stosunku do przekazanej przez Zamawiającego Dokumentacji Zamawiającego, w uzgodnieniu z Przedstawicielem Zamawiającego;
 - 5.1.17. uzyskania wszelkich dopuszczeń, zezwoleń lub decyzji administracyjnych wymaganych do wykonania Prac oraz poniesienia kosztów i opłat z nich wynikających;
 - 5.1.18. opracowania oraz bieżącej aktualizacji POR lub BIOZ (jeżeli jest wymagany prawem) zgodnie z wymaganiami określonymi w Wymaganiach BHP oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa obejmującego swoim zakresem wszystkie działania podejmowane przez Wykonawcę, jego Podwykonawców Obiektowych i Dalszych Podwykonawców Obiektowych. Powyższy dokument należy przekazać do akceptacji Zamawiającemu na 6 dni przed rozpoczęciem Prac lub terminem planowanego wdrożenia aktualizacji;
 - 5.1.19. zgłoszenia Zamawiającemu Podwykonawcy Obiektowego lub Dalszego Podwykonawcy Obiektowego w terminie określonym w Opisie Przedmiotu Zamówienia, a jeśli termin ten nie został określony Opisie Przedmiotu Zamówienia - nie później niż przed wejściem na Teren Prac przez tego Podwykonawcę Obiektowego lub Dalszego Podwykonawcę Obiektowego.
- 5.2. Wykonawca, jego Podwykonawcy Obiektowi i Dalsi Podwykonawcy Obiektowi mają obowiązek wstrzymania się od wykonywania Prac na obiektach Zamawiającego, w przypadku braku możliwości ich wykonywania w sposób bezpieczny, w tym przypadku Wykonawca jest zobowiązany do:

- 5.2.1. niezwłocznego zgłoszenia tego faktu służbom BHP Zamawiającego oraz Przedstawicielowi Zamawiającego;
 - 5.2.2. przerwania Prac;
 - 5.2.3. dokonania odpowiedniego wpisu w Dzienniku Prac lub przerwania polecenia na prace.
- 5.3. Zamawiający zobowiązuje się do:
- 5.3.1. protokolarnego przekazania Terenu Prac umożliwiającego zorganizowanie Prac na tym terenie przez Wykonawcę w sposób zapewniający jego pracownikom bezpieczne i higieniczne warunki pracy;
 - 5.3.2. umożliwienia organizacji i prowadzenia Prac na Terenie Prac w sposób zapewniający bezpieczeństwo i higienę pracy, bezpieczeństwo ppoż. oraz ochronę środowiska naturalnego;
 - 5.3.3. przekazania Wykonawcy dodatkowych procedur, zasad i wymagań dotyczących BHP obowiązujących na terenie Zamawiającego nie później niż przed przystąpieniem do wykonywania Prac na Terenie Prac;
 - 5.3.4. zawiadomienia Wykonawcy z 14-dniowym wyprzedzeniem o zmianie w Wymaganiach BHP i Zasadach Gospodarki Odpadami – innej niż zmiana wynikająca ze zmiany przepisów prawa. Wówczas, gdy na skutek takiej zmiany w sposób istotny wzrosną koszty realizacji przedmiotu Umowy, Wykonawca może przedstawić Zamawiającemu do akceptacji kalkulację bezpośrednich kosztów wynikających z takiej zmiany regulaminu;
 - 5.3.5. przeprowadzenia szkolenia wprowadzającego dla Personelu Wykonawcy, Podwykonawców i jego Dalszych Podwykonawców w zakresie przepisów i wymagań obowiązujących Wykonawców, Podwykonawców Obiektowych i Dalszych Podwykonawców Obiektowych na terenie Zamawiającego zgodnie z zasadami przyjętymi w Wymaganiach BHP;
 - 5.3.6. podejmowania przedsięwzięć mających na celu zapobieganie wypadkom na Terenie Prac, a w szczególności poinformowanie Wykonawcy o potencjalnych zagrożeniach i znaczących aspektach środowiskowych występujących na Terenie Prac, wiadomych Zamawiającemu, które winny być brane pod uwagę przy wykonywaniu Prac przez personel Wykonawcy;
 - 5.3.7. poinformowania Wykonawcy o posiadanych pomiarach czynników szkodliwych dla zdrowia (tj. hałas, zapylenie itp.) oraz wartościach NDS i NDN;
 - 5.3.8. przekazania niezbędnych informacji posiadanych przez Zamawiającego oraz zapewnienia dostępu do Terenu Prac osobom badającym okoliczności i przyczyny wypadków przy pracy lub zgłoszonych zdarzeń potencjalnie wypadkowych;
 - 5.3.9. odpłatnego udostępnienia własnych pomieszczeń, tj. pomieszczeń socjalnych (do spożywania posiłków) oraz sanitarnych (szatnie, umywalnie, WC); pomieszczeń biurowych, warsztatowych lub magazynowych, miejsc postojowych, placów i innych. Z tytułu udostępnienia ww. pomieszczeń będzie naliczana opłata płatna w formie ryczałtów miesięcznych, na podstawie odrębnie zawartej umowy najmu;
 - 5.3.10. nieodpłatnego udostępnienia dróg transportowych do i z miejsca wykonywania Prac oraz placów odkładczych;
 - 5.3.11. udostępnienia mediów (energii elektrycznej, wody, odbioru ścieków i innych):
 - 5.3.11.1. nieodpłatnie na potrzeby realizacji Prac na Terenie Prac (koszt mediów zużytych do wykonania Prac na Terenie Prac ponosi Zamawiający);
 - 5.3.11.2. odpłatnie w ramach odpłatnego udostępnienia własnych pomieszczeń, o których mowa w pkt 5.3.9. powyżej;
- na podstawie Zasad Udostępnienia Pomieszczeń, Mediów, Pól Odkładczych oraz Dróg Transportowych na Terenie Zamawiającego.

- 5.3.12. o ile istnieje taka możliwość, udostępnienia Wykonawcy posiadanej przez Zamawiającego niezbędnej dokumentacji technicznej urządzeń i instalacji związanej z Pracami;
 - 5.3.13. wystawiania pisemnych poleceń na Prace w zakresie przewidzianym Umową, dopuszczania Wykonawcy do Prac oraz odbioru Prac po ich wykonaniu, zgodnie z obowiązującą u Zamawiającego Instrukcją Organizacji Bezpiecznej Pracy;
 - 5.3.14. udziału w komisjach odbiorowych Dostaw i Prac, próbach oraz uruchomieniach zgodnie z wymaganiami określonymi w Opisie Przedmiotu Zamówienia;
 - 5.3.15. terminowego regulowania swoich zobowiązań wobec Wykonawcy.
- 5.4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do:
- 5.4.1. weryfikowania i akceptacji POR oraz kolejnych aktualizacji tego dokumentu, opracowanych przez Wykonawcę, jego Podwykonawców Obiektowych i Dalszych Podwykonawców Obiektowych;
 - 5.4.2. niedopuszczenia do wykonywania Prac na obiektach Zamawiającego osób zatrudnianych przez Wykonawcę, jego Podwykonawców Obiektowych oraz Dalszych Podwykonawców Obiektowych w następujących przypadkach:
 - 5.4.2.1. nieprzekazania Zamawiającemu lub braku akceptacji przez Zamawiającego POR – jeżeli jest wymagany;
 - 5.4.2.2. niezgłoszenia w formie pisemnej Zamawiającemu kompletnej, aktualnej listy Podwykonawców Obiektowych i Dalszych Podwykonawców Obiektowych, z uwzględnieniem ust. 19.1. i dalszych;
 - 5.4.2.3. nieprzekazania załączników o których mowa w Wymaganiach BHP i Zasadach Gospodarki Odpadami;
 - 5.4.2.4. nieprzekazania pełnej imiennej listy osób wykonujących Prace na obiektach Zamawiającego zatrudnionych przez Wykonawcę, jego Podwykonawców Obiektowych i Dalszych Podwykonawców Obiektowych oraz bieżącej jej aktualizacji;
 - 5.4.2.5. braku odpowiednich świadectw kwalifikacyjnych do pracy przy urządzeniach energetycznych, o których mowa w Rozporządzeniu Ministra Klimatu i Środowiska w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci z dnia 1 lipca 2022 r. przez którąkolwiek z osób wykonujących prace eksploatacyjne w rozumieniu Instrukcji Organizacji Bezpiecznej Pracy na obiektach Zamawiającego w ramach niniejszej Umowy (dotyczy zarówno osób zatrudnianych przez Wykonawcę, jego Podwykonawców Obiektowych i Dalszych Podwykonawców Obiektowych);
 - 5.4.2.6. niewyznaczenia ze swojej strony nadzorującego w rozumieniu Instrukcji Organizacji Bezpiecznej Pracy, dla Prac, jeżeli Przedstawiciel Zamawiającego określił taki obowiązek w POR lub BIOZ (jeżeli jest wymagany prawem) lub poleceniu / zezwoleniu na Pracę;
 - 5.4.3. kontroli realizacji przedmiotu Umowy przez uprawnionych przedstawicieli Zamawiającego, w tym również służby BHP, ppoż. i ochrony środowiska. Kontrola ani jej skutki nie zwalniają Wykonawcy z należytego wykonania Umowy, i nie uprawniają go do domagania się zmian Umowy, w szczególności przesunięcia terminów z niej wynikających;
 - 5.4.4. wstrzymania wykonywania Prac, w przypadku stwierdzenia nieprzestrzegania obowiązujących przepisów i wymagań BHP, ppoż. i ochrony środowiska, stosowania przez Wykonawcę, jego Podwykonawców Obiektowych i Dalszych Podwykonawców Obiektowych niezaprobowanej przez Zamawiającego innej technologii Prac niż określonej w POR oraz w sytuacjach określonych w pkt 5.4.2. Takie wstrzymanie Prac będzie uznane za zawinione przez Wykonawcę i nie zwalnia

Wykonawcy z odpowiedzialności za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań Wykonawcy;

- 5.4.5. usunięcia Wykonawcy lub Podwykonawcy ze swojego terenu lub odstąpienia od Umowy, wedle wyboru Zamawiającego, ze skutkiem natychmiastowym z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w przypadku powtarzającego się rażącego naruszenia przepisów i wymagań BHP, ppoż. i ochrony środowiska oraz innych regulacji wewnętrznych obowiązujących na terenie Zamawiającego;
- 5.4.6. usunięcia ze swojego terenu członka personelu Wykonawcy lub Podwykonawcy w przypadku stwierdzenia u niego stanu po użyciu alkoholu, stanu nietrzeźwości lub stanu po użyciu środków odurzających podczas badania alkomatem/narkotestem lub odmowy poddania się temu badaniu bez prawa powrotu do wykonywania Dostaw i Prac objętych zakresem Umowy;
- 5.4.7. zawieszenia, w każdym czasie, wykonywania Prac na podstawie pisemnego polecenia przekazanego Wykonawcy. W takim przypadku Wykonawca w terminie najpóźniej do 72 godzin od chwili otrzymania polecenia zawieszenia wykonywania wskazanych Prac zobowiązany jest do przedstawienia do akceptacji Zamawiającego kalkulacji uzasadnionych i udokumentowanych kosztów wynikających z tego tytułu wraz z odpowiednią dokumentacją uzasadniającą kalkulację kosztów. Prawo do zwrotu kosztów poniesionych przez Wykonawcę w związku z zawieszeniem wykonywania Prac przez Zamawiającego nie dotyczy przypadków wstrzymania Prac w wyniku naruszania przepisów BHP, ppoż., ochrony środowiska itp. obowiązujących na terenie Zamawiającego przez pracowników Wykonawcy lub jego Podwykonawcy.
- 5.5. Jeżeli w trakcie realizacji Umowy zajdzie konieczność wykonania Prac nie ujętych w POR, po zgłoszeniu przez Zamawiającego konieczności wykonania tych Prac:
 - 5.5.1. Wykonawca niezwłocznie przygotuje stosowną aktualizację POR, którą przedstawi Zamawiającemu do zaakceptowania, lub
 - 5.5.2. po uzyskaniu zgody Zamawiającego Wykonawca przystąpi do wykonania tych Prac na warunkach określonych w pisemnym poleceniu.
- 5.6. W przypadku stwierdzenia przez Wykonawcę, że Dokumentacja Zamawiającego zawiera błędy, nieścisłości lub jest niespójna, Wykonawca jest zobowiązany do niezwłocznego poinformowania o tym Zamawiającego.
- 5.7. Zamawiający przekaze Wykonawcy Teren Prac niezwłocznie po spełnieniu przez Wykonawcę określonych poniżej warunków przekazania Terenu Prac.

Stan Terenu Prac w chwili przekazania Wykonawcy oraz data i godzina przekazania Terenu Prac Wykonawcy zostaną potwierdzone protokołem podpisanym przez Przedstawicieli Stron. Warunkiem przekazania Terenu Prac jest przedłożenie przez Wykonawcę Zamawiającemu wszystkich decyzji administracyjnych niezbędnych do realizacji Prac, do których uzyskania Wykonawca był zobowiązany przed rozpoczęciem Prac na Terenie Prac, oraz dokumentów ubezpieczeniowych wymaganych zgodnie z § 8 Umowy.

5.8. Przedstawiciele Stron:

5.8.1. Przedstawicielem Zamawiającego jest:

Imię i nazwisko: **Wojciech Musiałek**, tel. +48 77 423 5730 lub +48 661 890 762, e-mail: wojciech.musialek@gkpge.pl

5.8.2. Przedstawicielem Wykonawcy jest:

Imię i nazwisko: **Maciej Schilk**, tel. +48 885 134 357, e-mail: maciej.schilk@elturserwis.pl

Imię i nazwisko: **Waldemar Małojło**, tel. +48 609 675 726, e-mail: waldemar.malojlo@elturserwis.pl

- 5.8.3. Przedstawiciele Zamawiającego oraz Wykonawcy, uprawnieni są do podejmowania wszelkich czynności oraz składania oświadczeń wiedzy w imieniu Strony, którą reprezentują, zmierzających do wykonania Umowy zgodnie z jej treścią, za wyjątkiem czynności i oświadczeń zmieniających Umowę, skutkujących zaciągnięciem nowego zobowiązania lub zwolnieniem z długu. Przedstawiciel Zamawiającego ani Przedstawiciel Wykonawcy nie ma umocowania do zmiany Umowy ani do złożenia oświadczenia o odstąpieniu od Umowy w całości lub w części.
- 5.9. Wszystkie zawiadomienia i oświadczenia dokonywane na podstawie lub w związku z Umową będą adresowane co najmniej do wiadomości Przedstawiciela odpowiedniej Strony. Pozostali Przedstawiciele Stron będą adresatami zawiadomień i oświadczeń w zakresie ich kompetencji.
- 5.9.1. Korespondencję należy kierować na wskazane adresy z zastrzeżeniem zapisów ust. 4.11.:
- 5.9.1.1. Osoba do kontaktu ze strony Zamawiającego:
- | | |
|------------------|---|
| Imię i nazwisko: | Wojciech Musiałek |
| Adres: | PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Opole
ul. Elektrowniana 25, 45-920 Opole |
| Telefon: | +48 77 423 5730 lub +48 661 890 762 |
| e-mail: | Wojciech.Musialek@gkpge.pl |
- 5.9.1.2. Osoba do kontaktu ze strony Wykonawcy:
- | | |
|------------------|---|
| Imię i nazwisko: | Urszula Karwacka |
| Adres: | ELTUR-SERWIS sp. z o.o.
ul. Młodych Energetyków 12, 59-916 Bogatynia |
| Telefon: | +48 75 77 23 225 |
| e-mail: | urszula.karwacka@elturserwis.pl |
- 5.9.1.3. Zmiana przedstawicieli Stron oraz danych teleadresowych, wymienionych w ust. 5.8. i 5.9. nie wymaga sporządzenia aneksu. Podstawą dokonania zmiany jest pisemna informacja.
- 5.10. W przypadku przesyłania przez Strony dokumentów na adresy poczty elektronicznej Stron, ze względów bezpieczeństwa zaleca się aby stosować kryptograficzne metody ochrony danych w postaci szyfrowania lub spakowania za pomocą programu 7-Zip wykorzystując jedno z rozszerzeń: *.7z, *.bzip2, *.gzip, *.tar, *.wim, *.xz, *.zip, przy czym hasło należy przekazać kanałem komunikacji innym niż poczta elektroniczna. Hasło musi się składać z minimum 8 znaków, a przy konstruowaniu haseł należy stosować kombinacje znaków: małych i dużych liter, cyfr oraz znaków specjalnych (tj. znaków interpunkcyjnych, nawiasów, symboli @, #, & itp.).
- 5.11. Każda ze Stron może zmienić swoich Przedstawicieli lub ustanowić ich zastępców do wykonywania określonych zadań lub na określony czas pisemnym zawiadomieniem doręczonym drugiej Stronie, które wywiera skutek w następnym dniu roboczym po dacie jego doręczenia. Zmiana Przedstawicieli nie wymaga podpisania aneksu do Umowy.
- 5.12. W przypadku uzasadnionych wątpliwości co do przestrzegania prawa pracy przez Wykonawcę lub Podwykonawcę lub Dalszego Podwykonawcę, Zamawiający może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy.

GOSPODARKA ODPADAMI ORAZ ZASADY ROZLICZANIA ODPADÓW Z DEMONTAŻU

- 5.13. Wykonawca na podstawie Ustawy o odpadach jest wytwórcą odpadów, które powstaną w związku z realizacją Prac, w tym odpadów komunalnych.
- 5.14. Zamawiający jest posiadaczem odpadów komunalnych zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt 19 Ustawy o odpadach. Zamawiający jest odpowiedzialny za dostarczenie na miejsce wykonywania Prac kontenerów zbiórki odpadów komunalnych.
- 5.15. Za udostępnienie pojemników (kontenerów) do selektywnej zbiórki odpadów odpowiedzialny jest Zamawiający. Wykonawca zobowiązany jest do przetransportowania we własnym zakresie udostępnionych kontenerów do miejsca wykonywania Prac.
- 5.16. Tylko prawidłowo segregowane odpady zostaną odebrane przez Zamawiającego i przekazane uprawnionemu odbiorcy odpadów komunalnych z terenu miasta Opola.
- 5.17. Wykonawca dostarczy na miejsce Pracy kontenery do zbiórki odpadów, z wyłączeniem kontenerów, o których mowa w ust. 5.14. i 5.15. Kontenery dostarczone przez Wykonawcę muszą być oznakowane jego firmą oraz nazwą odpadu. Miejsce ustawienia kontenerów Wykonawca jest zobowiązany uzgodnić z przedstawicielem Zamawiającego.
- 5.18. Wykonawca zobowiązany jest do selektywnego gromadzenia (zbiórki) odpadów, zgodnie z instrukcją gospodarki odpadami obowiązującą w Oddziale Zamawiającego.
- 5.19. Wykonawca usunie we własnym zakresie z terenu Zamawiającego odpady powstałe w trakcie realizacji Prac, których ani wytwórcą ani posiadaczem nie jest Zamawiający.
- 5.20. Po zakończeniu prac Wykonawca udostępni Zamawiającemu kopie Kart Przekazania Odpadów z systemu BDO dla wytworzonych odpadów.
- 5.21. Za brak segregacji odpadów lub ich niewłaściwą segregację, a także w przypadku gospodarowania odpadami z naruszeniem wymogów określonych w Umowie lub przepisach powszechnie obowiązującego prawa, Zamawiający uprawniony jest do odmowy odbioru Prac, jak również zlecenia osobie trzeciej niezbędnych prac w zakresie gospodarowania odpadami, na koszt i ryzyko Wykonawcy.
- 5.22. Wykonawca, na podstawie Ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi zobowiązuje się do samodzielnego przekazania sprzedawcy opakowań, pojemników po materiałach i substancjach chemicznych, które są własnością Wykonawcy.
- 5.23. Strony uzgadniają, że zasady postępowania z materiałami uzyskanymi z demontażu będących odpadami metalowymi, regulują obowiązujące u Zamawiającego zasady w tym zakresie.
- 5.24. Zasady Gospodarki Odpadami, o których mowa w ust. 5.13. – 5.23. nie dotyczą zasad postępowania ze zdemontowanymi urządzeniami lub ich częściami, które na podstawie decyzji Zamawiającego będą zwrócone do magazynu celem ich zagospodarowania. Zamawiający zobowiązany jest do podjęcia ww. decyzji zgodnie z obowiązującymi go wewnętrznymi procedurami zarządzania zapasami. Wykaz takich urządzeń lub ich części oraz zasady postępowania z nimi zawarte są w Opisie Przedmiotu Zamówienia stanowiącym Załącznik nr 1 do Umowy lub zostanie przekazany w trakcie realizacji Prac. W przypadku, gdy w Opisie Przedmiotu Zamówienia nie zostało to określone lub Zamawiający nie przekazał takiego wykazu w trakcie realizacji Prac, należy przyjąć, że takie urządzenia lub ich części nie będą zwracane do magazynu Zamawiającego.

OBOWIĄZKI PODATKOWE

- 5.25. Wykonawca oświadcza, że towar który jest dostarczany w ramach wykonania przedmiotu Umowy pochodzi z legalnego źródła i nie są mu znane okoliczności świadczące o próbie wyłudzenia z budżetu państwa podatku VAT na wcześniejszych etapach obrotu gospodarczego, poprzedzających sprzedaż towarów do Zamawiającego.
- 5.26. Wykonawca oświadcza i gwarantuje, że realizując swoje obowiązki wynikające z Umowy, nie dopuścił się ani nie dopuści naruszenia przepisów, w tym nadużycia prawa, w celu osiągnięcia korzyści

podatkowych, w szczególności zaś w podatku VAT.

- 5.27. Wykonawca dopuszczający się naruszenia powyższej klauzuli odpowiedzialny jest, bez jakichkolwiek ograniczeń, za szkodę wyrządzoną z tego tytułu Zamawiającemu. Ponadto, uzasadnione podejrzenie naruszenia tej klauzuli przez Wykonawcę, uprawnia Zamawiającego do odstąpienia od Umowy, z przyczyn dotyczących Wykonawcy.
- 5.28. W razie powzięcia przez Zamawiającego informacji o toczącym się postępowaniu przed organem podatkowym w związku z uczestnictwem Wykonawcy w transakcjach mających na celu wyłudzenie z budżetu państwa podatku VAT w związku z Umową, Zamawiający wedle swojego wyboru może odstąpić od Umowy (w całości lub w części) w trybie określonym poniżej.
- 5.29. W przypadku zaistnienia okoliczności przewidzianych w ustępach powyżej, Zamawiający przed podjęciem decyzji o odstąpieniu od Umowy, zwróci się do Wykonawcy o przedłożenie w oznaczonym terminie dodatkowych informacji, wyjaśnień lub dokumentów, a Wykonawca jest je zobowiązany w tym terminie przedłożyć. W przypadku zwrócenia się przez Zamawiającego z żądaniem, o którym mowa w zdaniu poprzednim, termin na odstąpienie od Umowy wynosi 30 (trzydzieści) dni liczonych od dnia otrzymania kompletnych informacji, wyjaśnień lub dokumentów od Wykonawcy, lub odmowy Wykonawcy złożenia informacji, wyjaśnień lub dokumentów, lub upływu terminu wyznaczonego przez Zamawiającego na złożenie informacji, wyjaśnień lub dokumentów przez Wykonawcę.

KODEKS POSTĘPOWANIA DLA PARTNERÓW BIZNESOWYCH SPÓŁEK GK PGE

- 5.30. Wykonawca oświadcza, że prowadzi działalność w sposób odpowiedzialny, w swojej działalności przestrzega przepisów prawa, w tym w szczególności przepisów dotyczących przeciwdziałania korupcji, prania pieniędzy i finansowania terroryzmu, przepisów dotyczących przestrzegania praw pracowniczych, przepisów dotyczących przestrzegania zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, przepisów przeciwpożarowych, prawa ochrony konkurencji, przepisów w zakresie ochrony mienia oraz przepisów ochrony środowiska oraz dokłada należytej staranności przy weryfikacji swoich pracowników, współpracowników, podwykonawców lub osób przy pomocy których będzie świadczyć usługi/dostawy/roboty budowlane na rzecz Spółek GK PGE, w powyższym zakresie.
- 5.31. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z treścią Kodeksu Postępowania dla Partnerów Biznesowych Spółek GK PGE oraz z „Dobrymi Praktykami Zakupowymi”, dostępnymi na stronie: <https://pgegiek.pl/Przetargi/Przetargi-zakupowe> i jako Partner Biznesowy Spółki GK PGE, w rozumieniu tego kodeksu, w sprawach związanych z realizacją umów na rzecz Spółek GK PGE, przestrzegać będzie określonych tam standardów prawnych i etycznych, i dołoży należytej staranności, aby jego pracownicy, współpracownicy, podwykonawcy lub osoby, przy pomocy których będzie świadczyć usługi/dostawy/roboty budowlane na rzecz Spółek GK PGE przestrzegali tych standardów.
- 5.32. W razie zgłoszenia przez Zamawiającego jakiegokolwiek wątpliwości dotyczącej przestrzegania przez Wykonawcę lub jego pracowników, współpracowników, podwykonawców lub osób przy pomocy których będzie świadczyć usługi/dostawy/roboty budowlane zasad określonych w ustępach powyżej, Wykonawca podejmie działania naprawcze mające na celu ich usunięcie.

ZATRUDNIANIE CUDZOZIEMCÓW

- 5.33. W przypadku zatrudniania cudzoziemców przy realizacji Umowy, Wykonawca zobowiązuje się do ich zatrudniania w sposób legalny, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa, w szczególności zapewni, aby podstawa pobytu cudzoziemca na terytorium Polski pozwalała mu na wykonywanie pracy i zatrudniani cudzoziemcy posiadali odpowiednie zezwolenie na pobyt oraz pracę na terytorium Polski, jeżeli jest to wymagane.
- 5.34. Wykonawca zobowiązuje się, iż wymóg dotyczący legalności zatrudniania cudzoziemców przy realizacji Umowy, o którym mowa w ustępie powyżej zostanie wprowadzony również do Umów z Podwykonawcami. Na potwierdzenie spełnienia tego wymogu Wykonawca zobowiązany jest pozyskać stosowne oświadczenie od Podwykonawcy.

- 5.35. W trakcie realizacji Umowy Zamawiający uprawniony jest do wykonywania okresowych czynności kontrolnych odnośnie spełniania przez Wykonawcę, Podwykonawcę lub Dalszego Podwykonawcę wymogu legalnego zatrudnienia cudzoziemców wykonujących czynności w trakcie realizacji zamówienia. Zamawiający uprawniony jest w szczególności do:
- żądania oświadczeń i dokumentów w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogu i dokonywania jego oceny,
 - żądania wyjaśnień w przypadku wątpliwości w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogu,
 - przeprowadzania kontroli na miejscu wykonywania Umowy.

§6. ODBIÓR

- Odbioru Prac dokonuje się na zasadach określonych w niniejszej Umowie oraz mających zastosowanie przepisów prawa i normach.
- Zamawiający dokonywał będzie odbiorów częściowych po należyтым wykonaniu przez Wykonawcę każdego z etapów prac określonych w §2 ust. 2.1. pkt 2.1.1. i 2.1.2.
- Z czynności odbiorowych sporządza się Protokół Odbioru Prac w obecności Przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy. Protokół Odbioru Prac sporządzony będzie w dwóch egzemplarzach wg wzoru stanowiącego Załącznik nr 4 do Umowy, po jednym dla każdej ze Stron. Do podpisania Protokołu Odbioru są upoważnieni: Przedstawiciel Zamawiającego oraz Przedstawiciel Wykonawcy. W razie niestawienia się Wykonawcy na odbiór Zamawiający może dokonać odbioru jednostronnie.
- W przypadku stwierdzenia Wad lub niekompletności przedmiotu odbioru, Zamawiający może odmówić podpisania Protokołu Odbioru. Zamawiający jest uprawniony, lecz nie zobowiązany do podpisania Protokołu Odbioru pomimo stwierdzenia Wad lub niekompletności przedmiotu odbioru – w tym przypadku Protokół Odbioru będzie zawierał zestawienie stwierdzonych Wad lub niekompletności wraz z terminami ich usunięcia przez Wykonawcę, do usunięcia których Wykonawca jest zobowiązany.
- Wady lub niekompletności, które nie zostały usunięte przez Wykonawcę w terminie ustalonym w Protokole Odbioru mogą zostać usunięte przez Zamawiającego lub zlecone do usunięcia stronie trzeciej na koszt Wykonawcy, bez upoważnienia sądu i bez utraty uprawnień z tytułu gwarancji i rękojmi udzielonych przez Wykonawcę. Zamawiający powiadomi o tym pisemnie Wykonawcę. Zamawiającemu przysługuje również prawo naliczenia stosownych kar umownych za okres od chwili upływu terminu na usunięcie Wady lub niekompletności do chwili usunięcia Wady lub niekompletności.

§7. GWARANCJA I RĘKOJMIA

- Wykonawca gwarantuje, że przedmiot Umowy będzie wolny od Wad.
- Na wykonany przedmiot Umowy Wykonawca udziela 36 miesięcznej gwarancji oraz 24 miesięcznej rękojmi. Okres Gwarancji i Rękojmi będzie liczony od daty podpisania przez Zamawiającego Protokołu Odbioru Prac Etapu 1.
- W przypadku gdy okres gwarancji lub rękojmi na zabudowane materiały i urządzenia udzielony przez producenta jest dłuższy od Okresu Gwarancji i Rękojmi wskazanego w ust. 7.2. powyżej, to w stosunku do takich materiałów i urządzeń Okres Gwarancji i Rękojmi będzie równy okresowi gwarancji lub rękojmi udzielonego przez producenta materiałów i urządzeń.
- Zamawiający może dochodzić roszczeń wynikających z gwarancji lub rękojmi także po upływie Okresu Gwarancji i Rękojmi, jeżeli przed upływem Okresu Gwarancji i Rękojmi Wada została zgłoszona Wykonawcy.
- Termin usunięcia Wady zostanie wyznaczony przez Zamawiającego, z uwzględnieniem możliwości technicznych i organizacyjnych, przy czym Wykonawca zobowiązuje się być przygotowanym do

usuwania Wad tak, aby nastąpiło to niezwłocznie, mając na względzie maksymalne ograniczenie szkód Zamawiającego.

- 7.6. Wykonawca przystąpi do usuwania wad nie później niż 48 godzin od ich zgłoszenia przez Zamawiającego. Koszty napraw gwarancyjnych w całości pokrywa Wykonawca, z zastrzeżeniem postanowień ust. 7.9.

- 7.7. Zgłaszania Wad należy dokonywać:

7.7.1. telefonicznie, na numer: +48 885 134 357 lub +48 609 675 726, (a następnie potwierdzić w terminie do 2 Dni pocztą elektroniczną),

7.7.2. pocztą elektroniczną, na adres:
maciej.schilk@elturserwis.pl lub waldemar.malojlo@elturserwis.pl

- 7.8. Wady, które nie zostały usunięte przez Wykonawcę w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego mogą zostać usunięte przez Zamawiającego lub zlecone do usunięcia stronie trzeciej na koszt Wykonawcy, bez upoważnienia sądu i bez utraty uprawnień z tytułu gwarancji i rękojmi udzielonych przez Wykonawcę oraz bez utraty prawa żądania naprawienia szkody przez Wykonawcę. Zamawiający powiadomi o tym pisemnie Wykonawcę. Zamawiającemu przysługuje również prawo naliczenia stosownych kar umownych za okres od chwili upływu wyznaczonego Wykonawcy terminu usunięcia Wady do chwili usunięcia Wady przez osobę trzecią.

- 7.9. Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności z tytułu gwarancji i rękojmi jeżeli wykaze, że Wada powstała na skutek:

7.9.1. niewłaściwej konserwacji, pod warunkiem przekazania przez Wykonawcę instrukcji eksploatacji przy odbiorze;

7.9.2. nieautoryzowanych napraw, z zastrzeżeniem ust. 7.8., pod warunkiem przekazania przez Wykonawcę instrukcji serwisowej przy odbiorze;

7.9.3. użytkowania niezgodnego z przeznaczeniem oraz dokumentacją techniczno-ruchową;

7.9.4. Wad wynikłych z faktu zaistnienia przypadku Siły Wyższej.

Na wezwanie Zamawiającego Wykonawca usunie również Wady powstałe na skutek przyczyn wymienionych w pkt 7.9.1. – 7.9.4. powyżej, za wynagrodzeniem. Przed przystąpieniem do usunięcia Wady Wykonawca zobowiązany jest przedstawić Zamawiającemu szczegółową wycenę naprawy i uzyskać jej akceptację.

- 7.10. Okres Gwarancji i Rękojmi zostanie przedłużony o okres, w którym Prace nie mogą być wykorzystane do celów, dla jakich są przeznaczone z powodu Wady objętej gwarancją lub rękojmią, jednakże nie dłużej niż 12 miesięcy po zakończeniu okresu wymienionego w ust. 7.2. powyżej.

- 7.11. Jeżeli w Okresie Gwarancji i Rękojmi, w tym samym elemencie Prac lub w tej samej ich części zostanie stwierdzona 2-krotnie taka sama Wada, wówczas Wykonawca ma obowiązek, w ramach gwarancji, na własny koszt, wymienić ten najmniejszy wymienny element Prac lub tę ich część na nową, a także dokonać takich zmian, które wyeliminują występowanie takich Wad w przyszłości, bez uszczerbku dla innych parametrów Prac i powiązanych z nimi układów i instalacji. Postanowienie to nie ma zastosowania, jeżeli Wykonawca wykaze, że za przyczynę powtarzającej się Wady odpowiedzialność ponosi Zamawiający.

§8. WARUNKI UBEZPIECZENIA

- 8.1. Wykonawca, przystępując do realizacji Umowy, zobowiązany jest do zapewnienia na własny koszt ochrony ubezpieczeniowej w zakresie następujących ubezpieczeń:

8.1.1. ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej z tytułu prowadzonej działalności oraz posiadanego mienia, lub ubezpieczenie odpowiedzialności cywilnej z tytułu wykonywania zawodu, których zakres ubezpieczenia obejmuje odpowiedzialność cywilną Wykonawcy

z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania niniejszej Umowy, z sumą gwarancyjną nie niższą niż 1 000 000,00 zł na jedno i wszystkie zdarzenia, w okresie ubezpieczenia,

- 8.1.2. w przypadku wykonywania Umowy za pomocą innych podmiotów, ubezpieczenie powinno obejmować także podmioty, za pomocą których Wykonawca wykonuje Umowę,
 - 8.1.3. ubezpieczeń obowiązkowych, do których posiadania zobowiązany jest na podstawie powszechnie obowiązujących przepisów prawa,
 - 8.1.4. innych, uzgodnionych indywidualnie przez Strony (w zależności od potrzeb zaistniałych podczas realizacji niniejszej Umowy).
- 8.2. Wykonawca zobowiązuje się do utrzymania ciągłości ubezpieczeń przewidzianych Umową oraz, na każde żądanie Zamawiającego w terminie przez niego wskazanym, przedstawienia dokumentów potwierdzających posiadanie tych ubezpieczeń i opłacenie składki ubezpieczeniowej.
- 8.3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do weryfikacji dokumentów ubezpieczeniowych pod kątem spełnienia przez Wykonawcę wymogu posiadania ochrony ubezpieczeniowej adekwatnej do przedmiotu Umowy oraz zgłaszania uwag, które Wykonawca zobowiązuje się uwzględnić.
- 8.4. W przypadku, gdy Wykonawca uchybi obowiązkowi zawarcia umów ubezpieczenia lub utrzymania ochrony ubezpieczeniowej przewidzianych Umową lub nie przedstawi wymaganych dokumentów potwierdzających ochronę ubezpieczeniową w dacie rozpoczęcia Prac lub - na żądanie Zamawiającego zgodnie z ust. 8.2. powyżej - w okresie wykonywania Umowy, Zamawiający ma prawo do:
- 8.4.1. zawarcia umowy ubezpieczenia z wybranym przez siebie ubezpieczycielem, na warunkach określonych niniejszą Umową, na koszt Wykonawcy; lub
 - 8.4.2. niedopuszczenia Wykonawcy do wykonania Prac, niezależnie od prawa Zamawiającego do naliczenia kar umownych przewidzianych w Umowie.

§9. ZABEZPIECZENIA: NIE DOTYCZY.

§10. PRAWA WŁASNOŚCI INTELEKTUALNEJ: NIE DOTYCZY.

§11. POUFNOŚĆ

- 11.1. Z zastrzeżeniem postanowień ust. 11.7. – 11.9. poniżej, Strony zgodnie postanawiają, iż wszelkie przekazywane między Stronami informacje w jakiegokolwiek formie w zakresie związanym z niniejszą Umową i niezależnie od opatrzenia ich klauzulą „Informacje poufne”, stanowią informacje poufne i nie będą (również po okresie obowiązywania Umowy) użyte przez żadną ze Stron do innego celu niż należyta realizacja Umowy, bez uzyskania pisemnego pozwolenia drugiej Strony. W szczególności uzyskania zgody wymaga udzielenie przez którąkolwiek ze Stron wszelkiego rodzaju informacji lub komunikatów prasowych lub innych przekazywanych do wiadomości publicznej.
- 11.2. Strony zobowiązują się do podjęcia wszelkich niezbędnych działań mających na celu spowodowanie zachowania przez zatrudniane przez siebie osoby, w tajemnicy informacji poufnych, w szczególności:
- 11.2.1. do nie ujawniania w jakiegokolwiek formie poufnych informacji dotyczących drugiej Strony, a uzyskanych w toku realizacji Umowy, jakiegokolwiek osobie trzeciej;
 - 11.2.2. do udostępniania zatrudnianym przez siebie osobom poufnych informacji dotyczących drugiej Strony tylko w zakresie podstawowej i niezbędnej wiedzy dla potrzeb realizacji przedmiotu Umowy;
 - 11.2.3. na pisemne żądanie jednej ze Stron bezzwłocznie zwrócić lub zniszczyć jakiegokolwiek dokumenty lub inne nośniki informacji poufnych pochodzących od drugiej Strony wraz z ich kopiami.
- 11.3. Ograniczenia, o których mowa wyżej nie mają zastosowania do informacji, które:
- 11.3.1. staną się publicznie dostępne bez naruszenia postanowień Umowy lub są jawne z mocy

prawa;

- 11.3.2. zostaną ujawnione jakiejkolwiek osobie trzeciej po uzyskaniu uprzedniej pisemnej zgody drugiej Strony;
 - 11.3.3. ich ujawnienie będzie wymagane przepisami prawa lub orzeczeniem właściwego sądu lub organu administracji publicznej;
 - 11.3.4. ich ujawnienie będzie konieczne w związku z wykonywaniem praw przeniesionych na Zamawiającego;
 - 11.3.5. będą przekazywane na potrzeby zawarcia lub wykonywania umów ubezpieczenia zakładom ubezpieczenia lub reasekuracji oraz brokerom ubezpieczeniowym, pośredniczącym w zawarciu umów ubezpieczenia Zamawiającego lub Wykonawcy.
- 11.4. Strony zgodnie postanawiają, że ujawnienie informacji poufnych, z zastrzeżeniem ich poufnego charakteru, działającemu w imieniu Strony konsultantowi lub Podwykonawcy, lub Dalszemu Podwykonawcy, nie stanowi naruszenia obowiązku zachowania poufności. Wykonawca powinien uzyskać od wskazanych powyżej podmiotów zobowiązanie o zachowaniu poufności odpowiadające zobowiązaniu Wykonawcy wynikającemu z niniejszego paragrafu.
- 11.5. Strony odpowiadają za zachowanie poufności przez zatrudniane przez siebie osoby, konsultantów oraz Podwykonawców i Dalszych Podwykonawców.
- 11.6. W przypadku naruszenia przez którąkolwiek ze Stron obowiązku zachowania poufności, Strona naruszająca zobowiązana będzie do zapłaty na rzecz drugiej Strony kary umownej w wysokości **10 000 zł** za każdy przypadek naruszenia. Strony dopuszczają żądanie odszkodowania przenoszącego wysokość zastrzeżonej kary umownej.
- 11.7. Strony mają prawo ujawnić informacje dotyczące warunków i sposobu udzielania lub wykonywania Prac PGE Polska Grupa Energetyczna S.A., przez wzgląd na zakres istniejącego powiązania kapitałowego oraz innym spółkom Grupy Kapitałowej PGE. Prawo, o którym mowa w zdaniu poprzednim, dotyczy w szczególności oferty złożonej przez Wykonawcę w postępowaniu o udzielenie zamówienia oraz treści Umowy. Strony oświadczają, iż w związku z posiadaniem przez PGE Polska Grupa Energetyczna S.A. – podmiot dominujący w stosunku do Stron – statusu spółki publicznej, wyrażają zgodę na podawanie do publicznej wiadomości informacji dotyczących Umowy, w zakresie wskazanym w przepisach prawa dotyczących informacji bieżących i okresowych przekazywanych przez emitentów papierów wartościowych oraz warunków uznawania za równoważne informacji wymaganych przepisami prawa państwa niebędącego państwem członkowskim oraz na przekazanie tej Umowy PGE Polska Grupa Energetyczna S.A. na potrzeby zgodnego z prawem wykonania przez PGE Polska Grupa Energetyczna S.A. obowiązków informacyjnych wynikających z ustawy o ofercie publicznej i warunkach wprowadzania instrumentów finansowych do zorganizowanego systemu obrotu oraz o spółkach publicznych jak i również obowiązków informacyjnych wynikających z Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 596/2014 z dnia 16 kwietnia 2014 roku w sprawie nadużyć na rynku (rozporządzenie w sprawie nadużyć na rynku) oraz uchylającego dyrektywę 2003/6/WE Parlamentu Europejskiego i Rady i dyrektywy Komisji 2003/124/WE i 2004/72/WE.
- 11.8. Zamawiający ma prawo bez uzyskiwania w tym zakresie dodatkowej zgody Wykonawcy ujawnić – w niezbędnym zakresie - informacje poufne uzyskane od Wykonawcy osobie trzeciej, wyznaczonej przez Zamawiającego do wykonania Przedmiotu Zamówienia w ramach wykonawstwa zastępczego określonego w §2 ust. 2.8. Zamawiający powinien w przypadku opisanym w zdaniu pierwszym uzyskać od osoby trzeciej oświadczenie o zachowaniu w tajemnicy informacji uzyskanych od Zamawiającego w związku z wykonaniem zastępczym przedmiotu Zamówienia w zakresie odpowiadającym postanowieniom niniejszego §11.
- 11.9. Wykonawca oświadcza, iż nie będą mu przysługiwały jakiejkolwiek roszczenia względem Zamawiającego w związku z przekazaniem informacji poufnych osobie trzeciej wyznaczonej do wykonania zastępczego Przedmiotu Zamówienia na zasadach opisanych w ust. 11.8 powyżej.

§12. CESJE PRAW

- 12.1. Jeżeli nic innego nie wynika z innych postanowień Umowy, Strony są uprawnione do przelewu praw lub przeniesienia zobowiązań wynikających z Umowy na inny podmiot, będący członkiem Grupy Kapitałowej PGE, a także na nabywcę przedsiębiorstwa lub jego zorganizowanej części obejmującej urządzenia / instalacje objęte przedmiotem Umowy lub na podmiot uprawniony do korzystania z urządzeń / instalacji objętych przedmiotem Umowy na jakiegokolwiek podstawie prawnej, na co druga Strona wyraża zgodę. W pozostałym zakresie przelew praw i obowiązków z Umowy, wymaga pisemnej zgody drugiej Strony, pod rygorem nieważności.
- 12.2. Za uprzednią, pisemną pod rygorem nieważności zgodą Zamawiającego Wykonawca może przenieść swoje zobowiązania wynikające z Umowy na osobę trzecią – w wypadku:
 - 12.2.1. nabycia przez osobę trzecią przedsiębiorstwa Wykonawcy lub jego zorganizowanej części, albo nabycia przez osobę trzecią istotnych aktywów Wykonawcy, o ile nabywca kontynuuje działalność gospodarczą Wykonawcy w zakresie obejmującym przedmiot Umowy;
– o ile wobec nowego wykonawcy nie zachodzą podstawy wykluczenia oraz nie pociąga to za sobą innych istotnych zmian Umowy.
- 12.3. Wykonawca nie może dokonać zastawienia lub przeniesienia, w szczególności: cesji, przekazu, sprzedaży, jak również innych czynności mających na celu zmianę wierzyciela Zamawiającego; jakiegokolwiek wierzytelności wynikającej z Umowy lub jej części, jak również korzyści wynikającej z Umowy lub udziału w niej na osoby trzecie bez uprzedniej, pisemnej pod rygorem nieważności zgody Zamawiającego.
- 12.4. Zgoda Zamawiającego, o której mowa w ust. 12.2. i 12.3. powyżej, może zostać udzielona z zastrzeżeniem dla Zamawiającego oznaczonych uprawnień lub też pod warunkiem lub z zastrzeżeniem terminu. Zgoda na przeniesienie praw lub obowiązków Wykonawcy, wynikających z Umowy na osobę trzecią, może zostać udzielona w zakresie zgodnym z wnioskiem Wykonawcy albo w zakresie węższym od wnioskowanego. Zamawiający może uzależnić swoją zgodę od spełnienia przez Wykonawcę określonych obowiązków.

§13. ODSZKODOWANIA I KARY UMOWNE

- 13.1. Zamawiający/Wykonawca zastrzega sobie prawo naliczenia kary umownej z tytułu odstąpienia od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy/Zamawiającego w wysokości 20% Wynagrodzenia Umownego netto, o którym mowa w §4 ust. 4.1. W przypadku odstąpienia w części od Umowy, Zamawiający jest uprawniony do żądania tej kary obok kar umownych należnych mu z innych tytułów, w tym z tytułu zwłoki.
- 13.2. Zamawiający zastrzega sobie prawo naliczenia kary umownej z tytułu zwłoki Wykonawcy w dotrzymaniu terminu realizacji Etapu 1 i Etapu 2 w wysokości po 0,2 % wartości wynagrodzenia netto za dany Etap, którego zwłoka dotyczy, za pierwszy i kolejne trzy rozpoczęte dni zwłoki, a począwszy od piątego dnia zwłoki w wysokości po 0,5 % wartości wynagrodzenia netto za dany Etap, którego zwłoka dotyczy, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki.
- 13.3. Zamawiający zastrzega sobie prawo naliczenia kar umownych z tytułu zwłoki Wykonawcy w usunięciu wad lub niekompletności stwierdzonych przy odbiorze i wskazanych w Protokole Odbioru lub zwłoki Wykonawcy w usunięciu wad w okresie gwarancji i rękojmi w wysokości po 0,2 % wartości wynagrodzenia netto za dany Etap, w którym wystąpiła wada, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w usunięciu wad.
- 13.4. Zamawiający zastrzega sobie prawo naliczenia kar umownych z tytułu nieprzestrzegania zasad bezpieczeństwa zgodnie z postanowieniami Załącznika nr 2 do Umowy.
- 13.5. Zamawiający zastrzega sobie prawo naliczenia kary umownej za każdy przypadek niezgłoszenia Zamawiającemu Podwykonawcy lub Dalszego Podwykonawcy zgodnie z §19 w wysokości 3 000,00 zł za każdy taki stwierdzony przypadek.

- 13.6. Zamawiający zastrzega sobie prawo naliczenia kary umownej w przypadku naruszenia zobowiązania określonego w § 5 ust. 5.1. pkt 5.1.15. Umowy w wysokości 3 000,00 zł za każdy przypadek naruszenia.
- 13.7. Zamawiający zastrzega sobie prawo naliczenia kary umownej w wysokości 5 000,00 zł w przypadku naruszenia wymogu określonego w § 19 ust. 19.2. Umowy.
- 13.8. Łączna suma kar, o których mowa w ust. 13.2. – 13.7. nie może być wyższa niż 25% Wynagrodzenia Umownego netto, o którym mowa w §4 ust. 4.1. Umowy, nie wliczając kary umownej, o której mowa w ust. 13.1. Umowy.
- 13.9. W przypadku wystawienia faktury przez Wykonawcę w sposób niezgodny z obowiązującymi przepisami, o których mowa w ustawie VAT oraz stosownych do niej rozporządzeniach, jeżeli z tego tytułu Zamawiający poniesie konsekwencje pozbawienia lub ograniczenia prawa do odliczenia kwoty podatku VAT z kwestionowanej faktury, Wykonawca zobowiązany jest do zapłaty odszkodowania w wysokości wyrównującej powyższe szkody z wyłączeniem utraconych korzyści. W takiej sytuacji Zamawiający natychmiast powiadomi o tym fakcie Wykonawcę i udostępni mu odpowiednie wyciągi z dokumentów wystawionych przez organ podatkowy, w celu zapewnienia mu prawa do złożenia wyjaśnień i obrony.
- 13.10. Zamawiającemu przysługuje prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego przenoszącego wysokość zastrzeżonych kar umownych na zasadach ogólnych Kodeksu Cywilnego, z zastrzeżeniem postanowień ust. 18.1. Umowy. Zamawiającemu przysługuje prawo łączenia kar naliczonych z poszczególnych tytułów.
- 13.11. Kary umowne i odszkodowania oraz odsetki będą płacone w oparciu o wystawiony dokument obciążeniowy z terminem płatności 10 dni od daty jego otrzymania przez Stronę. Strony dopuszczają możliwość potrącenia kar umownych, odszkodowań jak i innych należności wynikających z Umowy z bieżących należności drugiej Strony.
- 13.12. Wykonawca zobowiązuje się zapłacić na rzecz Zamawiającego kwotę odpowiadającą wysokości poniesionej przez Zamawiającego szkody w przypadku gdy szkoda ta zostanie wyrządzona przez pracownika Wykonawcy, pracownika Podwykonawcy Obiektowego lub pracownika Dalszego Podwykonawcy Obiektowego przy okazji lub w wyniku wykorzystania sposobności wykonywania swoich obowiązków pracowniczych, zarówno z winy nieumyślnej jak i umyślnej.
- 13.13. Zamawiający uprawniony jest do:
- 13.13.1. potrącania wszelkich należnych mu kar umownych, odszkodowań, jak i innych należności wynikających z Umowy z Wynagrodzenia Umownego, a dokonanie potrącenia wymaga zachowania formy pisemnej;
 - 13.13.2. dochodzenia kar umownych przewidzianych Umową, mimo jej wygaśnięcia z jakichkolwiek przyczyn.
- 13.14. Strony uzgadniają, że co do zasady:
- 13.14.1. dochodzenie zapłaty jednej z kar umownych nie wyklucza możliwości dochodzenia zapłaty innych kar umownych z innych tytułów, w tym z kolejnej zwłoki w stosunku do terminów wynikających z Umowy;
 - 13.14.2. obowiązek zapłaty kary umownej powstaje z chwilą doręczenia wezwania do jej zapłaty, niezależnie od wykazania zaistnienia szkody lub możliwości udowodnienia jej wysokości.

§14. SIŁA WYŻSZA

- 14.1. Strony nie ponoszą odpowiedzialności za nienależyte wykonanie lub niewykonanie ich zobowiązań wynikających z Umowy w zakresie, w jakim takie nienależyte wykonanie lub niewykonanie wynika z Siły Wyższej lub nienależytego wykonania lub niewykonania zobowiązań przez drugą Stronę. Siła Wyższa oznacza zdarzenie, któremu Strona nią dotknięta nie mogła zapobiec ani przeciwdziałać nawet przy dochowaniu najwyższej staranności, a które czyni należyte wykonanie zobowiązań tej Strony określonych w Umowie niemożliwym w całości lub części. Do zdarzeń Siły Wyższej zalicza się wyłącznie,

pod warunkiem spełnienia wymogów definicji zamieszczonej powyżej:

- 14.1.1. klęskę żywiołową ogłoszoną zgodnie z przepisami obowiązującymi w kraju wystąpienia klęski żywiołowej;
 - 14.1.2. wojnę, działania wojenne lub terrorystyczne (niezależnie, czy wojna była wypowiedziana czy nie), inwazję, działanie wrogów zewnętrznych, mobilizację, stan wyjątkowy, rekwizycję lub embargo;
 - 14.1.3. rebelię, rewolucję, powstanie, lub przewrót wojskowy lub cywilny, lub wojnę domową;
 - 14.1.4. wystąpienie promieniowania radioaktywnego oraz wywołanego takim promieniowaniem skażenia radioaktywnego;
 - 14.1.5. bunt, niepokoje lub zamieszki, jeżeli nie są ograniczone wyłącznie do pracowników Strony dotkniętej Siłą Wyższą lub osób, którymi posługuje się ona w wykonaniu Umowy.
- 14.2. W przypadku wystąpienia zdarzeń określanych mianem Siły Wyższej, wpływających bezpośrednio na realizację Prac, planowane terminy wykonywania, odpowiednio Etapów lub Prac zostaną przesunięte o okres występowania i bezpośredniego oddziaływania Siły Wyższej. W przypadku wystąpienia Siły Wyższej, Wynagrodzenie Umowne nie ulegnie zmianie.
- 14.3. Jeżeli Strona uzna, że wystąpiły okoliczności Siły Wyższej, które dotyczą bezpośrednio wykonania jej zobowiązań, to niezwłocznie powiadomi pisemnie o tym drugą Stronę, przedstawiając stosowne uzasadnienie i dokumenty. Ustąpienie działania Siły Wyższej winno być natychmiast zgłoszone pisemnie drugiej Stronie.
- 14.4. Po wystąpieniu Siły Wyższej Wykonawca będzie starał się kontynuować wykonywanie swoich zobowiązań umownych w takim stopniu, w jakim będzie to w rozsądnych granicach wykonalne. Wykonawca powiadomi Zamawiającego o działaniach, które zamierza podjąć, łącznie z alternatywnymi metodami realizacji, jeżeli nie zostaną uniemożliwione przez Siłę Wyższą. Jednakże Wykonawca nie podejmie żadnych działań, dopóki nie otrzyma od Przedstawiciela Zamawiającego polecenia ich podjęcia.
- 14.5. Jeśli zdarzenie Siły Wyższej spowodowałoby przesunięcie terminów realizacji przedmiotu Umowy o więcej niż 2 miesiące i Strony nie uzgodniły zasad dostosowania warunków niniejszej Umowy do zaistniałej sytuacji, ta Strona Umowy, której działanie na skutek Siły Wyższej zostały zakłócone względnie opóźnione może wypowiedzieć lub odstąpić od Umowy.
- 14.6. Jeżeli którakolwiek ze Stron rozwiąże Umowę albo odstąpi od Umowy zgodnie z ust. 14.5., to Wykonawca otrzyma wynagrodzenie za Prace odebrane przez Zamawiającego na podstawie Protokołów Odbioru do dnia odstąpienia od Umowy.
- 14.7. Wystąpienie Siły Wyższej i poinformowanie o tym Strony drugiej zgodnie z ust. 14.3, stanowi okoliczność uzasadniającą zmianę Umowy, wyłącznie w zakresie terminów wykonania zobowiązań umownych o czas trwania siły wyższej i czas konieczny dla usuwania skutków zaistnienia Siły Wyższej.
- 14.8. Za opóźnienia wynikłe ze zdarzeń spowodowanych Siłą Wyższą żadna ze Stron nie może żądać odszkodowania, kar umownych, rekompensaty lub udziału w naprawie szkód. Wykonawca poniesie koszty związane z przedłużeniem ważności polis ubezpieczeniowych, do posiadania których jest obowiązany zgodnie z Umową.

§15. ZAWIESZENIE WYKONANIA ZOBOWIĄZAŃ WYNIKAJĄCYCH Z UMOWY

- 15.1. Zamawiającemu przysługuje prawo zawieszenia wykonywania zobowiązań wynikających z Umowy w przypadku naruszenia przez Wykonawcę istotnych postanowień Umowy zaś Wykonawcy przysługuje to prawo w przypadku opóźnienia płatności należnej mu na podstawie Umowy, o więcej niż 30 dni. Zawieszenie wykonuje się po uprzednim pisemnym wezwaniu Strony dopuszczającej się naruszenia do wykonania jej zobowiązań zgodnie z warunkami Umowy w dodatkowym terminie wskazanym w wezwaniu, nie krótszym, niż 14 dni od daty doręczenia wezwania. Zawieszenie kończy się z datą usunięcia przez Stronę dopuszczającą się naruszenia Umowy jego skutków i wynagrodzenia drugiej

Stronie ewentualnej wynikającej z tego naruszenia szkody, i poczynszy od tej daty Strony podejmą dalsze wykonywanie Umowy.

- 15.2. Zamawiający ma prawo do zawieszenia, w każdym czasie, wykonywania Prac na podstawie pisemnego polecenia przekazanego Wykonawcy, w przypadku naruszania przepisów BHP, ppoż., ochrony środowiska itp. obowiązujących na terenie Zamawiającego przez pracowników Wykonawcy lub jego Podwykonawcy. W takim przypadku Wykonawcy nie przysługują żadne dodatkowe koszty związane z zawieszeniem.
- 15.3. Niezależnie od postanowień ust. 15.1-15.2. powyżej, Zamawiającemu przysługuje prawo zawieszenia wykonywania przedmiotu Umowy w każdym czasie z przyczyn techniczno-organizacyjnych, za powiadomieniem Wykonawcy na co najmniej 7 dni naprzód. Zawieszenie kończy się w dacie uzgodnionej przez Strony na wezwanie Zamawiającego, nie późniejszej jednak niż 30 dni od daty doręczenia Wykonawcy wezwania Zamawiającego do ustalenia daty podjęcia wykonywania Umowy przez Strony.
- 15.4. W przypadkach określonych w ust. 15.1. - 15.3. powyżej, Strony w dobrej wierze niezwłocznie ustalą ewentualne dodatkowe działania lub zmiany terminów wynikających z Umowy spowodowane zawieszeniem. Wykonawca nie może domagać się zmiany Umowy na skutek zawieszenia uzasadnionego naruszeniem Umowy przez Wykonawcę.
- 15.5. W przypadku określonym w ust. 15.1.-15.2 powyżej Wykonawca rozpocznie niezwłocznie współpracę z Zamawiającym w celu wzajemnego uzgodnienia wspólnego stanowiska dotyczącego rozliczenia się Stron. W przypadku zawieszenia uzasadnionego naruszeniem Umowy przez Zamawiającego lub zawieszenia przez Zamawiającego na podstawie ust. 15.3., Wykonawca będzie uprawniony do otrzymania Wynagrodzenia Umownego za Prace wykonane zgodnie z Umową w zakresie potwierdzonym przez Zamawiającego w Protokołach Odbioru oraz otrzymania zwrotu uzasadnionych udokumentowanych kosztów poniesionych przez Wykonawcę w związku z zawieszeniem wykonywania Prac, to jest kosztów zabezpieczenia Prac, jak również demobilizacji i remobilizacji swoich zasobów.

§16. ODSZTĄPIENIE OD/ ROZWIĄZANIE UMOWY

- 16.1. Zamawiający jest uprawniony do odstąpienia od Umowy w całości lub w części z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w drodze pisemnego oświadczenia doręczonego Wykonawcy, jeżeli wystąpi chociaż jedna z następujących okoliczności:
 - 16.1.1. Wykonawca stał się niewypłacalny lub wobec Wykonawcy zostało wszczęte postępowanie likwidacyjne;
 - 16.1.2. Wykonawca nie usunął skutków naruszenia Umowy lub nie wynagrodził szkody poniesionej z tego powodu przez Zamawiającego w wyznaczonym terminie;
 - 16.1.3. zwłoka Wykonawcy w wykonaniu danego Etapu prac przekracza 30 Dni, realizuje Dokumentację Wykonawcy lub Prace w sposób sprzeczny z Umową, a Zamawiający uprzednio wezwał Wykonawcę do usunięcia zwłoki i jej skutków lub wezwał Wykonawcę do zmiany sposobu realizacji Umowy, wyznaczając odpowiedni termin; niezależnie od uprawnienia do odstąpienia od Umowy w takiej sytuacji po wezwaniu i po jego bezskutecznym upływie Zamawiający może według własnego uznania nie odstępować od Umowy, a powierzyć zakończenie lub wykonanie części Umowy osobie trzeciej na koszt i ryzyko Wykonawcy w ramach wykonania zastępczego;
 - 16.1.4. jeżeli Wykonawca opóźnia się z rozpoczęciem Prac lub poszczególnych ich części tak dalece, że nie jest prawdopodobne, żeby zdołał je ukończyć w terminie określonym w §3 ust. 3.2., a Zamawiający uprzednio wezwał Wykonawcę do usunięcia zwłoki i jej skutków lub wezwał Wykonawcę do zmiany sposobu realizacji Umowy, wyznaczając odpowiedni termin; zasady wykonawstwa zastępczego mają zastosowanie odpowiednio;
 - 16.1.5. w przypadku niewykonywania lub nienależytego wykonywania przez Wykonawcę innego istotnego zobowiązania lub istotnych zobowiązań wynikających z niniejszej Umowy, lub uporczywego niewykonywania lub nienależytego wykonywania przez Wykonawcę innego

rodzaju zobowiązania lub zobowiązań wynikających z niniejszej Umowy, jeżeli Wykonawca nie zastosuje się do doręzonego mu wezwania Zamawiającego do zaprzestania niewykonywania lub nienależytego wykonywania zobowiązań w dany sposób oraz usunięcia jego skutków w określonym terminie; istotne zobowiązania Wykonawcy wynikające z niniejszej Umowy obejmują w szczególności:

- a) zaniechanie zawarcia lub utrzymywania ubezpieczeń wymaganych niniejszą Umową lub niezłożenia w terminach określonych Umowie polis ubezpieczeniowych wraz z potwierdzeniem dokonanej płatności składek ubezpieczeniowych;
- b) przerwanie wykonywania Prac na okres dłuższy niż 7 Dni;
- c) Wykonawca nie stosuje się do poleceń Zamawiającego;
- d) Zamawiający powiadomił o konieczności usunięcia Wad lub niekompletności, a Wykonawca odmówił usunięcia albo nie usunął Wady lub niekompletności na zasadach określonych w Umowie;
- e) Wykonawca zlecił wykonanie całości lub części Prac osobie trzeciej bez wymaganej Umową zgody Zamawiającego;
- f) suma naliczonych kar umownych przekroczy 15% wartości Wynagrodzenia Umownego określonego w ust. 4.1.;

16.1.6. co najmniej 2-krotnie stwierdzono protokolarnie naruszenie przepisów i wymagań BHP, przez osoby zatrudnione przez Wykonawcę, jego Podwykonawców Obiektowych i Dalszych Podwykonawców Obiektowych, pomimo uprzedniego wezwania Wykonawcy do usunięcia tych naruszeń pod rygorem odstąpienia od Umowy, dotyczące w szczególności:

- 16.1.6.1. zmian w technologii realizacji Prac w odniesieniu do technologii realizacji Prac określonych w zaakceptowanym przez Zamawiającego POR;
- 16.1.6.2. wprowadzenia na obiekt Zamawiającego osób nie zgłoszonych uprzednio jako zatrudnione przez Wykonawcę, Podwykonawcę Obiektowego i Dalszych Podwykonawców Obiektowych;
- 16.1.6.3. naruszenia zasad ppoż. lub ochrony środowiska przez osoby zatrudnione przez Wykonawcę, Podwykonawcę Obiektowego i Dalszych Podwykonawców Obiektowych.

16.1.7. Wykonawca naruszył postanowienia §5 ust. 5.25. lub 5.26.;

16.1.8. wystąpiła przesłanka opisana w § 5 ust. 5.27. lub 5.28.;

16.1.9. Zamawiający powziął informację o uczestnictwie Wykonawcy w wyłudzeniach podatku od towarów i usług;

16.1.10. powzięcia informacji o skazaniu prawomocnym wyrokiem, za przestępstwa publiczne, w szczególności przeciwko obrotowi gospodarczemu (art. 209 – 309 KK), obrotowi pieniędzmi i papierami wartościowymi (art. 310 – 315 KK), przestępstwa lub wykroczenia skarbowe oraz przeciwko wiarygodności dokumentów (art. 270-277 KK), urzędującego członka organu zarządzającego lub nadzorczego Wykonawcy lub prokurenta Wykonawcy, popełnione zarówno na etapie postępowania zakupowego lub w trakcie realizacji Umowy;

16.1.11. usunięcia Wykonawcy lub Podwykonawcy ze swojego terenu i odstąpienia od Umowy, ze skutkiem natychmiastowym z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w przypadku powtarzającego się rażącego naruszenia przepisów i wymagań BHP, ppoż. i ochrony środowiska oraz innych regulacji wewnętrznych obowiązujących na terenie Zamawiającego;

16.2. Umowne prawo odstąpienia od całości lub części Umowy, wykonuje się poprzez złożenie Stronie pisemnego oświadczenia. O ile Umowa nie określa inaczej, Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 30 Dni od dnia powzięcia wiadomości o okolicznościach będących podstawą do odstąpienia. Umowne prawo odstąpienia, przysługuje Stronie do upływu 90 dnia od Daty Zakończenia Prac.

- 16.3. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, lub dalsze wykonywanie Umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
- 16.4. Po doręczeniu Wykonawcy oświadczenia Zamawiającego o odstąpieniu od Umowy, lecz nie później jednak niż w ciągu piętnastu (15) dni od doręczenia tego oświadczenia, Wykonawca powinien:
- 16.4.1. zaprzestać wszelkich działań w ramach Umowy, z wyjątkiem tych określonych w niniejszym ust. 16.4.; i
 - 16.4.2. wydać Zamawiającemu wszelkie Prace i ich rezultaty jeszcze nie odebrane przez Zamawiającego, w stanie, w jakim będą się one znajdowały w dacie odstąpienia od Umowy – usunąć wykonane i nieodebrane rezultaty Prac z Terenu Prac oraz terenu Zamawiającego w zakresie takim, jaki wynika z oświadczenia Zamawiającego o odstąpieniu;
 - 16.4.3. zabezpieczyć Prace znajdujące się już na Terenie Prac;
 - 16.4.4. dostarczyć całą Dokumentację Wykonawcy wymaganą zgodnie z Umową i wykonaną do tego czasu, nawet nieukończoną; i
 - 16.4.5. uporządkować i opuścić Teren Prac, usuwając z niego personel oraz sprzęt własny i Podwykonawców i Dalszych Podwykonawców.
- 16.5. Wykonawca pozostaje odpowiedzialny za należyte wykonanie swoich obowiązków z tytułu Prac ukończonych i odebranych przed ustaniem Umowy, w tym udziela gwarancji i odpowiada z tytułu rękojmi w zakresie określonym w Umowie, bez konieczności składania odrębnego oświadczenia w tym zakresie.
- 16.6. Wykonawca jest uprawniony do odstąpienia od Umowy w niewykonanej części, jeżeli:
- 16.6.1. Zamawiający stanie się niewypłacalny lub wobec Zamawiającego zostało wszczęte postępowanie likwidacyjne; lub
 - 16.6.2. upłynie 90 dni od daty zawieszenia wykonywania przedmiotu Umowy na podstawie ust. 15.3. powyżej, a Zamawiający w tym terminie nie doręczy Wykonawcy wezwania do ustalenia terminu wznowienia wykonywania Umowy, o którym mowa w ust. 15.3.;
 - 16.6.3. Zamawiający nie usunął skutków naruszenia Umowy lub nie wynagrodził szkody poniesionej z tego powodu przez Wykonawcę w terminie wyznaczonym, zgodnie z ust. 15.1.
- 16.7. W przypadku odstąpienia od Umowy przez Stronę na podstawie niniejszego § 16, Wykonawca otrzyma wynagrodzenie odpowiadające wartości Prac odebranych przez Zamawiającego, na podstawie podpisanych przez Strony Protokołów Odbioru, a także wartości tej części Prac, którą Zamawiający określił w oświadczeniu o odstąpieniu od części Umowy, jako pozostającą przy Zamawiającym.
- 16.8. Strony potwierdzają, że odstąpienie od Umowy lub jej części wywoła wyłącznie skutki określone w Umowie, w szczególności do odstąpienia od Umowy nie ma zastosowania przepis art. 395 §2 Kodeksu cywilnego.

§17. ZASADY ODPOWIEDZIALNOŚCI

- 17.1. Wykonawca zwolni Zamawiającego od odpowiedzialności przed wszelkimi roszczeniami osób trzecich z tytułu szkód i wydatków (wraz z kosztami obsługi prawnej) lub innymi roszczeniami wynikającymi z realizacji Prac powstałymi w wyniku:
- 17.1.1. straty, zniszczenia lub uszkodzenia mienia;
 - 17.1.2. szkody na osobie; lub
 - 17.1.3. szkody w środowisku naturalnym,
 - 17.1.4. czystej straty finansowej (szkodzie innej niż w mieniu lub na osobie)

chyba że Wykonawca udowodni, że takie roszczenia wynikają z przyczyn, za które Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności.

- 17.2. Jeżeli zostało wszczęte postępowanie lub wystąpiono z roszczeniem przeciwko Zamawiającemu z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca, Zamawiający niezwłocznie zgłosi to Wykonawcy, który będzie miał prawo do udziału w postępowaniu dotyczącym danego roszczenia.
- 17.3. Strony ponoszą względem siebie odpowiedzialność z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy oraz za szkodę wyrządzoną w inny sposób na zasadach określonych w Kodeksie cywilnym, z uwzględnieniem szczegółowych unormowań zawartych w Umowie.

§18. OGRANICZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI

Bez względu na inne postanowienia Umowy:

- 18.1. Łączna odpowiedzialność odszkodowawcza Wykonawcy wobec Zamawiającego wynikająca z jakichkolwiek roszczeń Zamawiającego z tytułu Umowy jest ograniczona do wartości 100% Wynagrodzenia Umownego netto, o którym mowa w ust. 4.1., niemniej jednak niż do wartości sumy gwarancyjnej, o której mowa w §8 Umowy. Niezależnie od podstawy prawnej dochodzenia roszczenia odpowiedzialność odszkodowawcza Wykonawcy ograniczona jest do szkód rzeczywistych. Wykonawca oraz Podwykonawcy nie będą odpowiadać za utracone korzyści lub czyste straty finansowe, chyba, że umowa ubezpieczenia Wykonawcy, o której mowa w §8 niniejszej Umowy będzie przewidywała także ochronę dla utraconych korzyści lub czystych strat finansowych, wówczas odpowiedzialność Wykonawcy wobec Zamawiającego za utracone korzyści lub czyste straty finansowe będzie ograniczona do wysokości określonej w umowie ubezpieczenia.
- 18.2. Ograniczenie odpowiedzialności nie ma zastosowania w przypadku:
 - 18.2.1. odpowiedzialności Wykonawcy z tytułu szkód wyrządzonych umyślnie lub w wyniku rażącego niedbalstwa;
 - 18.2.2. odpowiedzialności Wykonawcy z tytułu szkód na osobie;
 - 18.2.3. odpowiedzialności Wykonawcy z tytułu szkód w środowisku naturalnym.

§19. KORZYSTANIE Z PODWYKONAWCÓW

- 19.1. Podwykonawcy oraz Dalsi Podwykonawcy wraz z przypisanymi im zakresami Prac, które Wykonawca powierzy im do zrealizowania, zostali określani w Załączniku nr 5 do Umowy. Zaangażowanie Podwykonawców oraz Dalszych Podwykonawców, którzy nie byli wymienieni w Załączniku nr 5 do Umowy wymaga uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego i aktualizacji Załącznika nr 5.
- 19.2. Wartość usług i robót budowlanych zleconych podwykonawcom przez Wykonawcę nie może być większa niż 30% wartości usług i robót budowlanych wykonywanych w ramach Przedmiotu Umowy (z wyłączeniem prac zleczanych Spółkom GK PGE).
- 19.3. Podwykonawcą/Dalszym Podwykonawcą nie może być podmiot, który w okresie 3 lat poprzedzających zawarcie Umowy nie wykonał lub nienależycie wykonał zobowiązanie wobec lub na rzecz spółki należącej do GK PGE, a w szczególności podmiot, który naruszył zasady BHP stosowane na obiekcie Zamawiającego lub spółki bezpośrednio i pośrednio zależnej od Zamawiającego lub powiązanej z Zamawiającym.
- 19.4. Wykonawca zapewnia, iż Podwykonawcy Obiektowi i Dalsi Podwykonawcy Obiektowi będą przestrzegać wszelkich postanowień niniejszej Umowy. W związku z tym Wykonawca zobowiązany jest do wprowadzenia do swoich umów z Podwykonawcami Obiektowymi zapisów dotyczących przestrzegania Wymagań BHP i Zasad Gospodarki Odpadami Zamawiającego. Ponadto Wykonawca zobowiązany jest do wymagania od swoich Podwykonawców Obiektowych, aby w umowach które będą oni zawierać z Dalszymi Podwykonawcami Obiektowymi zawarte zostały zapisy dotyczące przestrzegania Wymagań BHP i Zasad Gospodarki Odpadami.
- 19.5. Wykonawca zobowiązany jest do wprowadzenia do swoich umów z Podwykonawcami Obiektowymi

zapisów dotyczących udostępnienia im pomieszczeń, o których mowa w pkt 5.3.9. Ponadto Wykonawca zobowiązany jest do wymagania od swoich Podwykonawców Obiektowych, aby w umowach które będą oni zawierać z Dalszymi Podwykonawcami Obiektowymi zostały zawarte takie same zapisy.

- 19.6. Wykonawca odpowiada wobec Zamawiającego za wybór Podwykonawcy oraz Dalszego Podwykonawcy, a także za wszelkie działania lub zaniechania swoich Podwykonawców oraz Dalszych Podwykonawców jak za swoje działania lub zaniechania.
- 19.7. Zgodnie z udostępnionym Wykonawcy wewnętrznym regulaminem ewidencji wejść na teren Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu oraz na bieżąco aktualizować listę osób zatrudnianych przez Wykonawcę, jego Podwykonawców Obiektowych i Dalszych Podwykonawców Obiektowych.
- 19.8. Wykonawca jest zobowiązany nadzorować jakość wykonywanych przez siebie i swoich Podwykonawców Prac, przestrzegać przepisów BHP oraz prowadzić nadzór nad wykonywanymi Pracami.

§20. ZMIANY UMOWY

- 20.1. Zmiana postanowień Umowy w stosunku do treści Oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, może nastąpić za zgodną wolą Stron.
- 20.2. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany Umowy, w szczególności w przypadku wystąpienia jednej lub kilku z następujących okoliczności:
 - 20.2.1. konieczności wykonania Prac dodatkowych, których nie można było przewidzieć na etapie udzielenia zamówienia, a wykonanie których jest konieczne do wykonania przedmiotu Umowy, z zastrzeżeniem postanowień ust. 20.6.;
 - 20.2.2. konieczności wykonania Prac zamiennych;
 - 20.2.3. konieczności zmiany danych projektowych, na podstawie których była sporządzona Oferta i mających wpływ na realizację Umowy lub korzystanie z Prac przez Zamawiającego;
 - 20.2.4. zmiany prawa lub obowiązujących norm lub decyzji administracyjnych mających wpływ na zakres lub sposób realizacji Umowy lub korzystania z Prac przez Zamawiającego;
 - 20.2.5. zmiany Podwykonawcy, o której mowa w ust. 19.1.;
 - 20.2.6. wystąpienia Siły Wyższej;
 - 20.2.7. przewlekłości w wydaniu decyzji administracyjnych, pozwoleń, zezwoleń, opinii niezbędnych do wykonania Prac, mających wpływ na terminy realizacji Umowy;
 - 20.2.8. zmiany Daty Zakończenia Prac lub etapów prac w przypadkach przewidzianych w ust. 3.7., zawieszenia wykonywania Prac na mocy ust. 15.2, lub zawieszenia wykonywania zobowiązań na mocy §15 Umowy;
 - 20.2.9. potrzeby poprawy bezpieczeństwa ludzi i sprzętu;
 - 20.2.10. konieczności zastosowania innych rozwiązań technicznych, technologicznych lub organizacyjnych niż wskazane w Umowie, w sytuacji, gdyby zastosowanie przewidzianych rozwiązań groziło niewykonaniem lub wadliwym wykonaniem Prac, w tym zmiany kolejności wykonywania Prac w stosunku do kolejności ustalonej w harmonogramach Umowy wraz ze zmianą kolejności płatności za te Prace;
 - 20.2.11. wystąpienia przyczyn ruchowych po stronie Zamawiającego, dotyczących braku możliwości odstawienia / załączenia instalacji / urządzeń i sieci, z pracy / do pracy;
 - 20.2.12. wystąpienia przyczyn po stronie Zamawiającego, wynikających z kolizji Prac wykonywanych przez Wykonawcę, z działaniami innych wykonawców Zamawiającego, wykonujących je na

Terenie Prac lub oddziałujących na Prace Wykonawcy;

- 20.2.13. innych przypadków przewidujących zmianę Umowy, wyraźnie przewidzianych w Umowie;
- 20.2.14. możliwości zastosowania materiałów lub urządzeń, albo sposobu realizacji Prac, o równym lub lepszym standardzie niż przyjęte w Umowie, pozwalających na zaoszczędzenie kosztów realizacji Prac lub kosztów eksploatacji przedmiotu Umowy lub umożliwiające uzyskanie lepszej jakości Prac;
- 20.2.15. zmiany Umowy w zakresie wynagrodzenia w przypadku zmiany wymogów prawa w okresie obowiązywania Umowy, w tym:
- a) stawki podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowego,
- jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania Umowy przez Wykonawcę.
- 20.3. Zamawiający, ma prawo nakazać pominięcie wykonywania części Prac jeżeli rezygnacja z ich wykonania wynika z przesłanek, o których mowa w ust. 20.2. W tym przypadku Wynagrodzenie Umowne zostanie odpowiednio obniżone, a Wykonawca nie będzie żądał pokrycia kosztów z tytułu utraty korzyści, utraty zysków, pogorszenia możliwości prowadzenia interesów, ani żadnej straty pośredniej w stosunku do Zamawiającego.
- 20.4. Zamawiający zwróci Wykonawcy udokumentowane koszty zakupu części i materiałów, poniesione przez Wykonawcę przed nakazaniem pominięcia wykonywania części Prac. Zamawiającemu przysługuje prawo do weryfikacji cen na podstawie faktur za zakupione przez Wykonawcę materiały oraz cen rynkowych. W takim przypadku części i materiały stają się własnością Zamawiającego.
- 20.5. Zwiększenie Wynagrodzenia Umownego, może wystąpić w szczególności w przypadku:
- 20.5.1. zwiększenia zakresu Prac wynikającego z przesłanek określonych w pkt 20.2.1. lub pkt 20.2.2., jeżeli konieczność zmiany Umowy nie wynika z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy;
 - 20.5.2. zmiany stawki podatku od towarów i usług;
 - jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę, co Wykonawca zobowiązany jest wykazać Zamawiającemu. Zmiana wysokości wynagrodzenia następuje na zasadach określonych w niniejszym §20.
 - 20.5.3. Strony uzgadniają, że ustawowa zmiana stawki podatku VAT nie powoduje konieczności zawarcia aneksu zmieniającego Umowę. Wynagrodzenie Umowne podlega automatycznie zmianie odpowiednio o kwotę podatku VAT wynikającą ze zmienionej ustawowo stawki tego podatku. Zmiana, o której mowa w niniejszym ustępie dotyczy tej części Umowy, z tytułu wykonania której, wynagrodzenie należne Wykonawcy będzie opodatkowane stawką podatku VAT w nowej wysokości.
- 20.6. Jeżeli wystąpi konieczność wykonania prac na podstawie pkt 20.2.1. i 20.2.2., Wykonawca jest upoważniony do rozpoczęcia wykonywania takich prac jedynie na podstawie podpisanego (w tym prawidłowo zaakceptowanego i zatwierdzonego) przez Zamawiającego aneksu do Umowy, pod rygorem utraty przez Wykonawcę wobec Zamawiającego wszelkich roszczeń wynikających lub związanych z wykonaniem Prac. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego dostarczenia wyceny na prace na podstawie pkt 20.2.1. i 20.2.2., którą będzie związany minimum 60 Dni od daty dostarczenia Zamawiającemu.
- 20.7. Jeżeli Zamawiający uzna, że niezbędne jest wprowadzenie zmiany do Umowy przewidzianej w pkt 20.2.1. lub w pkt 20.2.2, wówczas wystąpi do Wykonawcy o sporządzenie wyceny na wykonanie prac objętych wnioskiem Zamawiającego. Wykonawca przygotuje niezwłocznie wycenę na wykonanie tych prac, z terminem ważności minimum 60 Dni od daty dostarczenia Zamawiającemu.
- 20.8. Wykonawca może wystąpić do Zamawiającego z wnioskiem o wprowadzenie zmian do Umowy z własnej inicjatywy jedynie w przypadkach wyraźnie określonych w Umowie. Wykonawca uprawniony

jest do domagania się odpowiedniej zmiany Umowy w przypadku zmiany prawa lub wystąpienia Siły Wyższej dotyczącej Wykonawcy, w każdym przypadku w niezbędnym zakresie spowodowanym odpowiednimi powyższymi okolicznościami.

20.9. Niżej wymienione okoliczności nie wymagają zawarcia aneksu:

- 20.9.1. zmiana statusu Wykonawcy, o której mowa w ust. 1.4. pkt 1.4.11 i zmiana statusu Zamawiającego, o której mowa w ust. 1.7.;
- 20.9.2. korekta terminu wykonania przedmiotu umowy, o której mowa w ust. 3.5. i 3.6.;
- 20.9.3. zmiana Podwykonawców/dalszych Podwykonawców oraz wynikająca z tych zmian aktualizacja Załącznika nr 5 do Umowy, polegająca na usunięciu Podwykonawcy lub dodaniu nowego Podwykonawcy nie wymienionego w tym Załączniku;
- 20.9.4. zmiana Przedstawicieli Zamawiającego lub Wykonawcy oraz zmiana danych teleadresowych;
- 20.9.5. zmiana stawki podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowego.

Wykonawcy nie przysługują żadne roszczenia z tytułu czynności wynikających ze zmiany Umowy, a podjętych przed zawarciem odpowiedniego aneksu przez Strony.

20.10. W sytuacjach wskazanych powyżej wystarczające jest poinformowanie pisemnie drugiej Strony o wystąpieniu którejkolwiek okoliczności wskazanej w pkt 20.9.1. – 20.9.5.

20.11. Żadna ze Stron nie może domagać się zmiany w niniejszej Umowie w związku z nienależytym wykonaniem lub niewykonaniem zobowiązań tej Strony wynikających z Umowy.

20.12. W zakresie zmian określonych w pkt 20.2.15. Zasady wprowadzania zmian stawek lub cen będą następujące:

- 20.12.1. W przypadku zmiany stawki podatku od towarów i usług wartość netto stawek lub cen (bez podatku od towarów i usług) nie ulegnie zmianie, a wartość brutto stawek lub cen zostanie określona w pisemnym zawiadomieniu z uwzględnieniem stawki podatku od towarów i usług, wynikającej ze zmienionych przepisów. W przypadku zmiany stawki podatku akcyzowego zmianie ulegnie stawka lub cena netto, która zostanie określona w pisemnym aneksie. Wykonawca jest zobligowany do dokonania stosownych wyliczeń wpływu zmiany przepisów, o których mowa powyżej na wysokość stawek lub cen określonych w Umowie i przekazania ich Zamawiającemu.

20.13. W przypadkach określonych powyżej Wykonawca, w terminie nie dłuższym niż 14 dni kalendarzowych od wejścia w życie nowych przepisów, może zwrócić się do Zamawiającego z wnioskiem o zmianę wynagrodzenia. Wraz z wnioskiem, Wykonawca będzie zobowiązany pisemnie przedstawić Zamawiającemu szczegółową kalkulację uzasadniającą zmianę kosztów, wynikającą ze zmiany w/w przepisów, zgodnie z zasadami określonymi w ust. 20.12. powyżej. Jeżeli we wskazanym wyżej terminie Wykonawca nie zwróci się do Zamawiającego o zmianę wynagrodzenia, będzie to równoznaczne z oświadczeniem Wykonawcy, że zmiana przepisów nie ma wpływu na koszty wykonania Umowy przez Wykonawcę.

§21. WŁASNOŚĆ

21.1. Prawo własności materialnych rezultatów Prac, w tym rzeczy przechodzi na Zamawiającego z chwilą podpisania Protokołu Odbioru, obejmującego daną rzecz lub prawo, nawet jeśli ta rzecz nie była w nim wprost wymieniona, lecz była przedmiotem odbioru.

21.2. Z datą podpisania przez Strony ostatniego Protokołu Odbioru Prac na Zamawiającego przechodzi prawo własności wszystkich zrealizowanych lub dostarczonych przez Wykonawcę rezultatów Prac, wchodzących w skład Przedmiotu Umowy. Prawo własności egzemplarzy Dokumentacji Wykonawcy utrwalonej w jakiegokolwiek materialnej formie, oraz innych egzemplarzy Praw Własności Intelektualnej utrwalonych w jakiegokolwiek materialnej formie, objętych umownymi zobowiązaniami Wykonawcy przechodzi na Zamawiającego z chwilą wydania takich egzemplarzy Zamawiającemu.

- 21.3. Prawo własności tych wszystkich rzeczy i praw wchodzących w skład Prac, które nie były objęte żadnym z dokonanych wcześniej Odbiorów przechodzi na Zamawiającego z chwilą wykonania prawa odstąpienia od części Umowy, w zakresie części Prac pozostających przy Zamawiającym wedle jego decyzji.
- 21.4. Podpisanie ostatniego Protokołu Odbioru Prac oznacza przejęcie przez Zamawiającego ryzyk w zakresie utraty i uszkodzenia Dostaw oraz odpowiedzialności za zabezpieczenie i nadzór nad obiektami, na których wykonywane były Prace.

§22. OCHRONA DANYCH OSOBOWYCH

- 22.1. Strony niniejszej Umowy, a także Podwykonawcy stron, o ile występują w procesie przetwarzania danych, zobowiązują się do ochrony danych osobowych udostępnianych wzajemnie w związku z jej wykonaniem, stosując w tym celu środki organizacyjno-techniczne, o których mowa w art. 32 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (dalej „RODO”), a także inne powszechnie obowiązujące przepisy prawa unijnego i krajowego, które chronią prawa osób, których dane dotyczą.
- 22.2. Każda ze Stron oświadcza, że jej pracownicy, współpracownicy lub inne osoby fizyczne posiadające dostęp do danych osobowych przedstawicieli drugiej Strony (w tym danych kontaktowych) znają przepisy dotyczące ochrony danych osobowych, działają na podstawie polecenia administratora danych (art. 29 RODO) lub imiennego upoważnienia uprawniającego do przetwarzania danych osobowych w tym zakresie, a także zobowiązane są do zachowania w tajemnicy informacji prawnie chronionych.
- 22.3. Strony oświadczają, że udostępniają sobie wzajemnie dane pracowników wyznaczonych do reprezentacji Stron i realizacji Umowy w celu i zakresie niezbędnym do prawidłowej realizacji Umowy.
- 22.4. Dane osobowe osób, o których mowa w Umowie będą przetwarzane przez Strony jedynie w celu i zakresie niezbędnym do wykonania zadań związanych z realizacją zawartej Umowy.
- 22.5. Klauzula informacyjna dla osób wyznaczonych przez Wykonawcę do wykonywania Umowy znajduje się na stronie: <https://pgegiel.pl/ochrona-danych-osobowych>. Klauzula informacyjna dla osób wyznaczonych przez PGE GiEK S.A. do wykonania Umowy znajduje się na stronie: <https://elturserwis.pl/odo>.
- 22.6. Strony są zobowiązane poinformować osoby wyznaczone do wykonania Umowy o miejscu udostępnienia informacji, o których mowa w ustępie powyżej.
- 22.7. Niezależnie od postanowień powyżej, każda ze Stron, jeśli będzie to konieczne, zrealizuje własny obowiązek informacyjny w przyjęty przez siebie sposób.
- 22.8. Żadna ze Stron nie będzie ponosić odpowiedzialności za niezgodne z przepisami działania i zaniechania innej Strony w zakresie obowiązków związanych z przetwarzaniem danych osobowych.
- 22.9. Każda ze Stron zobowiązana jest na wezwanie drugiej Strony przedstawić potwierdzenie wypełnienia obowiązku informacyjnego, o którym mowa w ust. 22.6 w terminie nie dłuższym niż 7 dni od otrzymania wezwania. Wezwanie może zostać złożone pisemnie na adres korespondencyjny Strony lub za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres mailowy osoby odpowiedzialnej za realizację Umowy.
- 22.10. Niezależnie od ustępów powyższych, jeżeli w związku z wykonaniem Umowy niezbędne będzie powierzenie przetwarzania Danych osobowych lub ich udostępnienie, Strona która otrzyma Dane osobowe lub będzie przetwarzała Dane osobowe, jest zobowiązana uwzględnić wymogi określone w obowiązujących przepisach, w szczególności Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem Danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich Danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie Danych) (dalej: „RODO”) i w Ustawie z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie Danych osobowych, ponadto Strony uregulują kwestię przepływu Danych osobowych w formie pisemnej poprzez zawarcie odrębnej umowy powierzenia Danych osobowych do przetwarzania, w której

uregulują w szczególności cel i zakres przetwarzania Danych osobowych lub poprzez zawarcie Umowy Udostępnienia Danych.

§23. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

- 23.1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia Umowy wymagają zachowania formy pisemnej w postaci aneksu pod rygorem nieważności, o ile w Umowie inaczej nie postanowiono.
- 23.2. Jeżeli jakiegokolwiek postanowienie Umowy zostanie uznane za nieważne lub niewykonalne, nie ma to wpływu na ważność lub wykonalność pozostałych postanowień Umowy, chyba że z okoliczności wynika, że bez takich nieważnych lub niewykonalnych postanowień Umowa nie zostałaby zawarta. Jeżeli nieważność lub niewykonalność jednego lub więcej postanowień Umowy stworzy sytuację nieprzewidzianą w Umowie, Strony wspólnie ustalą postanowienie mające efekt prawny i gospodarczy możliwie najbardziej zbliżone do założeń tego nieważnego postanowienia i pokrywające brakujące postanowienie w sposób rozsądnie zbliżony do celów Umowy. Interpretacja postanowień Umowy będzie odbywała się z zastosowaniem dyrektywy życzliwej interpretacji (*benigna interpretatio*), zmierzającej do osiągnięcia, w możliwie najwyższym stopniu, zamierzonych przez Strony skutków prawnych i gospodarczych.
- 23.3. Umowa podlega prawu polskiemu a w sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.
- 23.4. O ile nie zostanie osiągnięte polubowne rozstrzygnięcie sporu, to spory podlegają ostatecznemu rozstrzygnięciu sądowemu. Sędem właściwym do rozstrzygania sporów będzie sąd, w okręgu którego znajduje się siedziba Zamawiającego.
- 23.5. Integralną częścią Umowy są:
 - Załącznik nr 1** – Opis Przedmiotu Zamówienia;
 - Załącznik nr 2** – Katalog dodatkowych wymagań realizacji przedmiotu zamówienia;
 - Załącznik nr 3** – Plan postępowania z odpadami;
 - Załącznik nr 4** – Wzór Protokołu Odbioru Prac;
 - Załącznik nr 5** – Lista Podwykonawców/Dalszych Podwykonawców.

.....
Zamawiający

.....
Wykonawca

Załącznik nr 1 - Opis Przedmiotu Zamówienia

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Wymiana jednej warstwy modułów katalizatora SCR na bloku nr 5 dla PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Opole

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wymiana górnej warstwy wkładów w reaktorze SCR na bloku nr 5 która składa się ze 180 modułów. Lokalizacja - poziom 76 m na bloku nr 5.

2. Szczegółowy zakres prac do wykonania:

- Transport rezerwowych modułów katalizatora oraz krat osłonowych z magazynu w Elektrowni Bełchatów (adres: Rogowiec ul. Gipsowa 3).
- Oczyszczenie w miarę potrzeb powierzchni katalizatora oraz przestrzeni pomiędzy modułami z pyłu wraz z utylizacją powstałych odpadów.
- Zabezpieczenie niższej warstwy katalizatora i poziomu realizacji prac przed zapyleniem.
- Usunięcie izolacji z drzwi portalowych.
- Otwarcie drzwi portalowych.
- Demontaż uszczelnień katalizatora oraz modułów.
- Transport modułów katalizatora.
- Zabudowa nowych modułów.
- Montaż uszczelnień katalizatora oraz taśm uszczelniających.
- Zamknięcie włączów oraz drzwi portalowych.
- Sprawdzenie spoin drzwi portalowych.
- Montaż izolacji.
- Utylizacja odpadów - kod 16 08 02*

3. Wykonawca dostarczy:

- Uszczelnienia modułów.
- Taśmy uszczelniające z włókna szklanego montowane pomiędzy modułami katalizatora a konstrukcją nośną.

4. Na potrzeby wymiany modułów Zamawiający udostępni osprzęt opisany w Zał. 1A:

- Moduł wózka górnego.
- Moduł wózka dolnego.
- Moduł wózka do transportu pionowego.
- Szyny pośrednie.

- Belka rozpierająca do transportu katalizatora na zewnątrz.
- Para belek rozpierających do transportu katalizatora wewnątrz.

5. Warunki i wymagania dotyczące realizacji prac:

- Wykonawca musi dysponować wiedzą i doświadczeniem w zakresie prac objętych umową,
- Wszystkie prace muszą być realizowane zgodnie z wymaganiami BHP i przepisami zawartymi w:
 - „Instrukcji Organizacji Bezpiecznej Pracy w PGE GiEK Oddział Elektrowni Opole”,
 - „Instrukcji Organizacji Ochrony Przeciwpożarowej w PGE GiEK Oddział Elektrowni Opole”,
 - „Instrukcji Eksploatacji i Budowy Rusztowań w PGE GiEK Oddział Elektrowni Opole”,
 - „Ogólnych zasadach organizacji bezpiecznej pracy w przestrzeni zamkniętej (PZ)”,
 - Szczegółowych instrukcjach eksploatacji urządzeń i instalacji, przy których realizowane są prace,
 - Innych procedurach i rozwiązaniach organizacyjnych obowiązujących w PGE GiEK Oddział Elektrowni Opole.
- Pracownicy wykonujący prace muszą posiadać ważne zaświadczenia kwalifikacyjne typu „E” grupa 2 kotły parowe zgodnie z przepisami „Rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 kwietnia 2003 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci” (Dz.U. 2003 nr 89 poz. 828 z późn. zm.) lub „Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 1 lipca 2022 w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci” (Dz.U. 2022 poz. 1392),
- Pracownicy Wykonawcy na terenie Elektrowni OPOLE muszą posiadać widoczne oznaczenie logo firmy (na kasku lub odzieży ochronnej).

6. Załączniki:

- Zał. 1A - Instrukcja montażu katalizatorów płytowych
- Zał. 1B - Elementy przegrody katalizatora - poziom 3 i 4
- Zał. 1C - Uszczelnienia modułów katalizatora płytowego
- Zał. 1D - Moduł katalizatora płytowego
- Zał. 1E - Schemat techniczny drzwi portalowych

3. DANE TECHNICZNE

3.1. Typ katalizatora

Typ katalizatora	Typu płytkowego
Materiał katalizatora NOx	TiO ₂ + WO ₃ + V ₂ O ₅
Substrat	1.4016

3.2. Dane fizykochemiczne katalizatora

Powierzchnia właściwa (wyznaczana metodą BET)	[m ² /g]	60 ~ 90
--	---------------------	---------

3.3. Wymiary i konstrukcja katalizatora

Nominalna odległość między płytkami	[mm]	5,6
Wysokość płytki	[mm]	850
Liczba płytek na jeden wkład	[-]	82
Przekrój wkładu	[mm]	464 x 464
Wysokość wkładu	[mm]	862

3.4. Wymiary i konstrukcja modułu

Liczba modułów w jednej warstwie dla jednego reaktora	[-]	180
Całkowita liczba modułów (bez warstwy rezerwowej)	[-]	540
Łączna liczba modułów (z warstwą zapasową)	[-]	720
Liczba warstw (wsad początkowy)	[-]	3
Liczba warstw rezerwowych (przyszłych)	[-]	1
Objętość katalizatora (ładunek początkowy)	[m ³]	774
Objętość katalizatora (z warstwą zapasową)	[m ³]	1031
Wymiary podstawowe modułu	[mm]	1888 x 958
Wysokość modułu	[mm]	1050
Ciężar modułu (pojedynczo)	[kg]	760
Materiał modułu	[-]	P265GH

Spis treści / Table of Contents:

1	Wstęp / Introduction	4
2	Osprzęt zapewniony przez klienta / Accessories provided by customer.....	4
2.1.	Do montażu katalizatora i atrap zapewniono następujący osprzęt: / The following accessories are provided for the erection of the catalysts and dummies:	4
2.2.	Dodatkowe potrzebne akcesoria / Additional needed accessories.....	4
3	Montaż katalizatorów płytowych / Erection of plate type catalysts	5
4	Proces wymiany katalizatorów / Process of exchange catalysts	18
4.1	Opróżnianie pierwszego rzędu katalizatora / Emptying the first Catalyst row	18
4.2	Dostawa nowych modułów katalizatora / Supply of the new Catalyst Modules	18
4.3	Dostawa nowych modułów katalizatora i równoległe opróżnianie rzędów katalizatora / Supply of the new Catalyst Modules and emptying catalyst rows parallel.....	19
4.4	Montaż ostatniego rzędu katalizatora / Mounting the last catalyst row	19
5	Szacowanie czasu pracy / Estimation of working time.....	20
6	Rysunki powiązane / Associated drawings.....	24

1 WSTĘP / INTRODUCTION

Opis obejmuje montaż katalizatorów oraz atrap uwzględniający specjalne charakterystyki budowy w Opolu. Wyposażone są poziomy 2 (+69,125 m), 3 (+72,800 m), 4 (+76,475 m) oraz poziom atrap (+80,150 m). / *The description includes the erection of the catalysts and dummies in consideration of the special characteristics of the site of Opole. Level 2 (+69.125m), level 3 (+72.800m), level 4 (+76.475m) and dummy level (+80.150m) are equipped.*

2 OSPRZĘT ZAPEWNIONY PRZEZ KLIENTA / ACCESSORIES PROVIDED BY CUSTOMER

2.1. Do montażu katalizatora i atrap zapewniono następujący osprzęt: / *The following accessories are provided for the erection of the catalysts and dummies:*

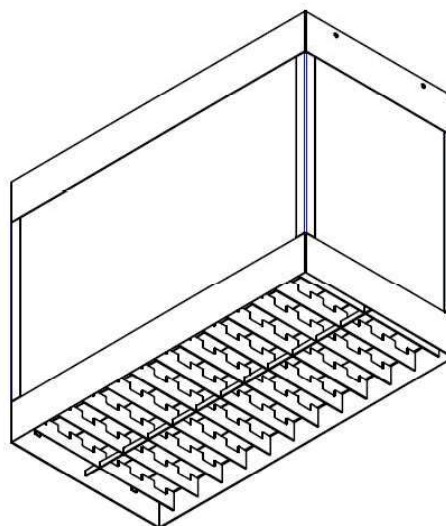
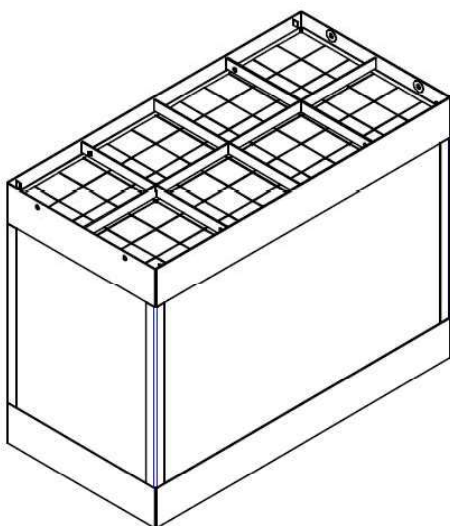
1. 1 x moduł wózka dolnego (każdy ok. 250 kg) / *1 x Module lower carriage (each ca. 250kg)*
2. 2 x moduły wózków górnych (każdy ok. 175 kg) / *2 x Module upper carriages (each ca. 175kg)*
3. 2 x szyny pośrednie (każdy ok. 65 kg) / *2 x intermediate rails (each ca. 65kg)*
4. 1 x belka rozpierająca dla transportu katalizatora na zewnątrz (każda ok. 110 kg) / *1 x spreader beam for catalyst transport on the outside (each ca. 110kg)*
5. 2 x pary belek rozpierających dla transportu katalizatora wewnątrz (każda ok. 50 kg) / *2 x spreader beam pairs for catalyst transport on the inside (each ca. 50kg)*
6. 12,380 kg płyty kierownic dla katalizatorów — poziomy 2 do 4 / *12.380kg baffle plates for catalysts – level 2 to 4*
7. 3,970 kg płyty kierownic dla atrap — poziom atrap / *3.970kg baffle plates for dummies – dummy level*
8. 1,500 m pasa uszczelniającego dla katalizatorów i atrap / *1.500m sealing strip for catalysts and dummies*
9. 540 modułów indywidualnych — katalizatory — ok. 760 kg na moduł / *540 individual modules - catalysts – approx. 760kg per module*
10. 180 modułów indywidualnych — atrapy — ok. 640 kg na moduł / *180 individual modules - dummies – approx. 640kg per module*

2.2. Dodatkowe potrzebne akcesoria / *Additional needed accessories*

11. 1-2 Wózek widłowy / *1-2 Forklift truck*
12. Łańcuchy Galla do demontażu drzwi SCR / *Roller chains for removal of SCR Doors*
13. Dostateczna liczba drewnianych desek lub kratek podestowych dla przejść w SCR (wykorzystywanych w trakcie montażu i demontażu katalizatorów SCR). / *Sufficient number of wooden planks or gratings for walkways in the SCR (used during installation and removal of SCR Catalysts).*
14. Stosowanie środków ochrony indywidualnej (ŚOI) jest obowiązkowe. / *The use of personal protective equipment (PPE) is explicit duty*
15. Korzystanie z (poziomej) liny asekuracyjnej jest obowiązkowe / *The use of (horizontal) live line is explicit duty*

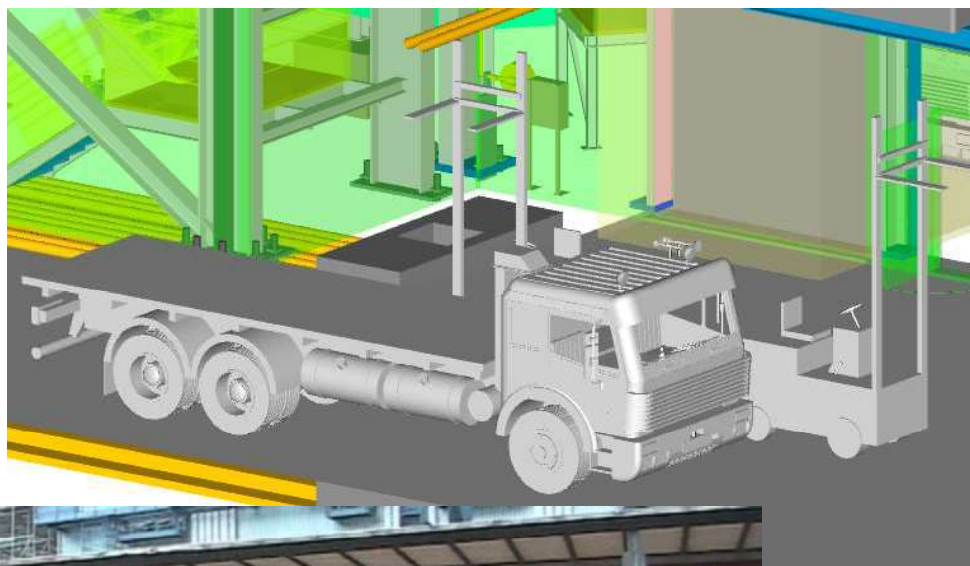
3 MONTAŻ KATALIZATORÓW PŁYTOWYCH / ERECTION OF PLATE TYPE CATALYSTS

1. Na rzędach katalizatora należy umieścić deski lub kratki podestowe jako przejścia. / *The catalyst rows have to be loaded with planks or gratings for walkways*
2. Należy zamocować liny asekuracyjne (maks. 2 osoby na każdej linie asekuracyjnej i maks. odległość między dwoma punktami bezpieczeństwa na linie musi wynosić 20 m). / *Live lines have to be fixed. (max. 2 people each live line and max. distance between two safety points of the live line amounts 20m).*
3. Należy ułożyć odpowiednie uszczelnienia. / *The intended seals would be laid out.*
4. Deski lub kratki podestowe ostatniego pola (położenie pierwszego/kolejnego katalizatora w rzędzie) należy zdemonstować (Uwaga — niebezpieczeństwo upadku — należy korzystać ze ŚOI!). / *The planks or gratings of the last field (position of first/next catalyst in row) would be removed (Attention, fall hazard - PPE have to be used!).*
5. Katalizatory / rektyfikatory są dostarczane w pozycji stojącej na europalecie. Moduł jest transportowany do otworu montażowego przy pomocy wózka widłowego. / *The catalysts/ rectifiers are delivered in standing position on a euro pallet. This module is transported to the erection opening by means of a forklift truck.*

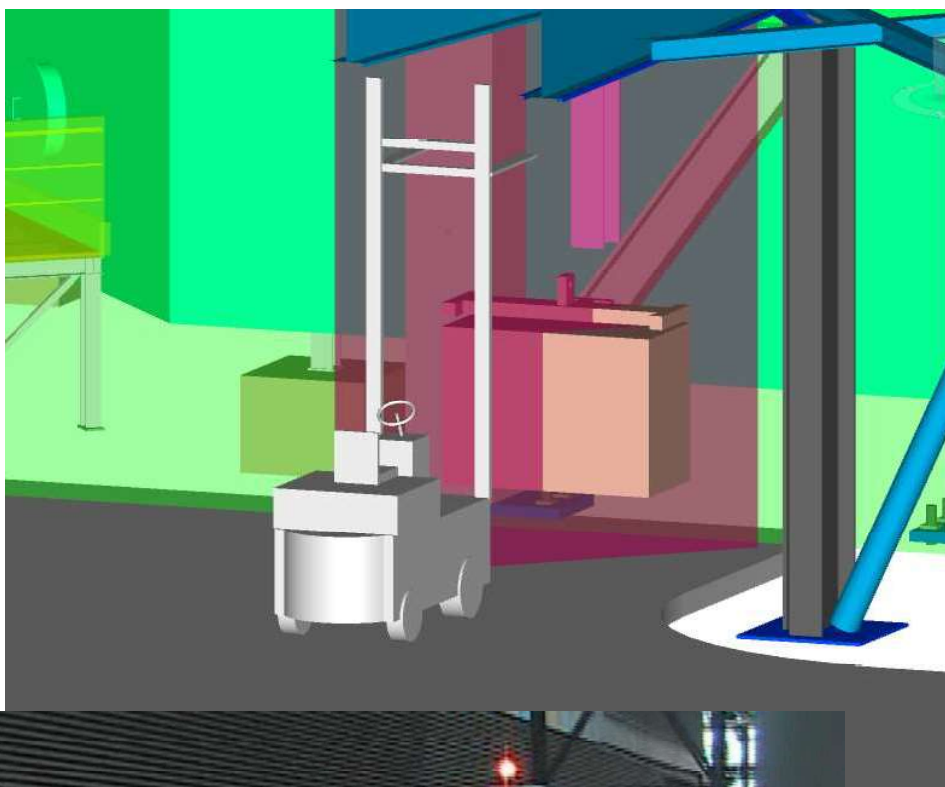


Przykład typowy — katalizator płytowy / Typical – Plate Type Catalyst

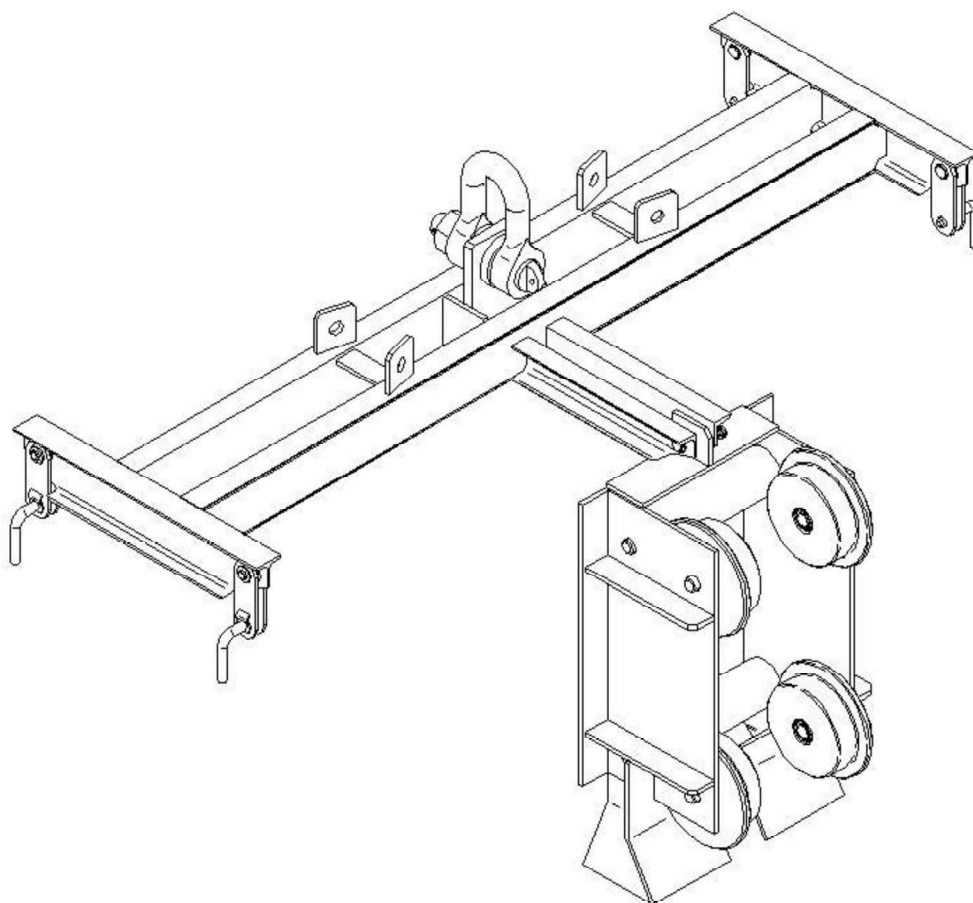
Rozładowanie katalizatorów z ciężarówki / *Unloading the Catalysts from Truck:*



Transport do zewnętrznego wciągnika / *Transport to outside Hoist:*



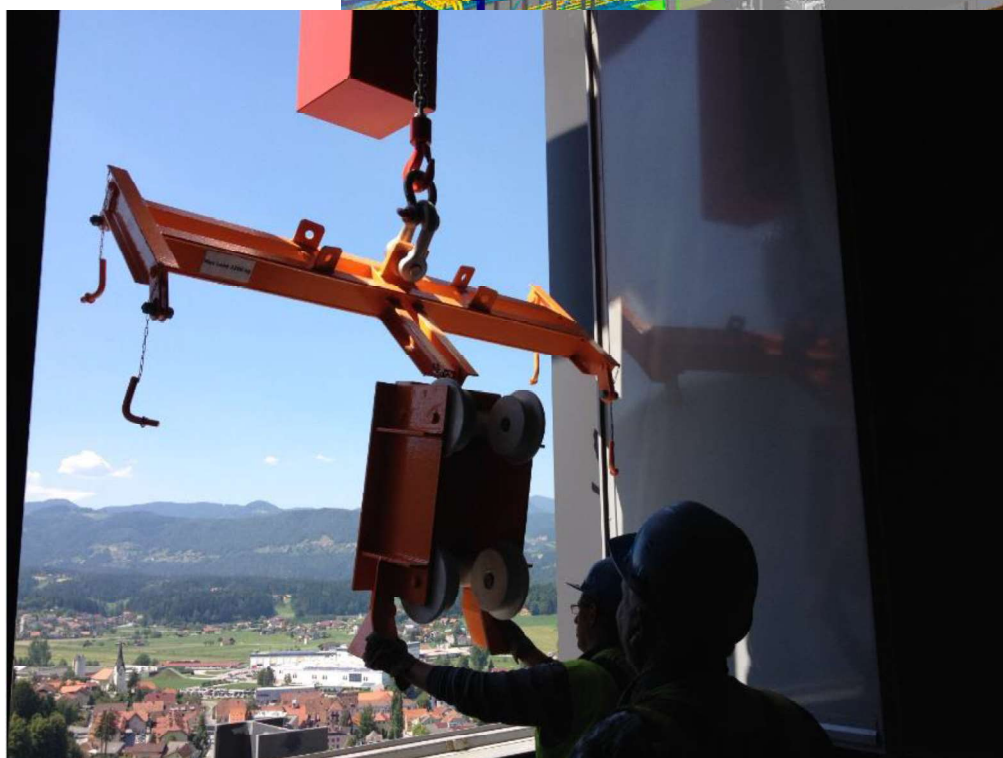
6. Belka rozpierająca do transportu katalizatora na zewnątrz jest zamontowana, moduły są podniesione do odpowiedniego poziomu wsuwania przy pomocy zewnętrznej, pionowej szyny i tam umieszczone na górnym wózku modułu. / The spreader beam for the catalyst transport on the outside is attached to the catalyst modules and they are lifted to the relevant feeding level by means of the external, vertical rail and placed down there on the module upper carriage.



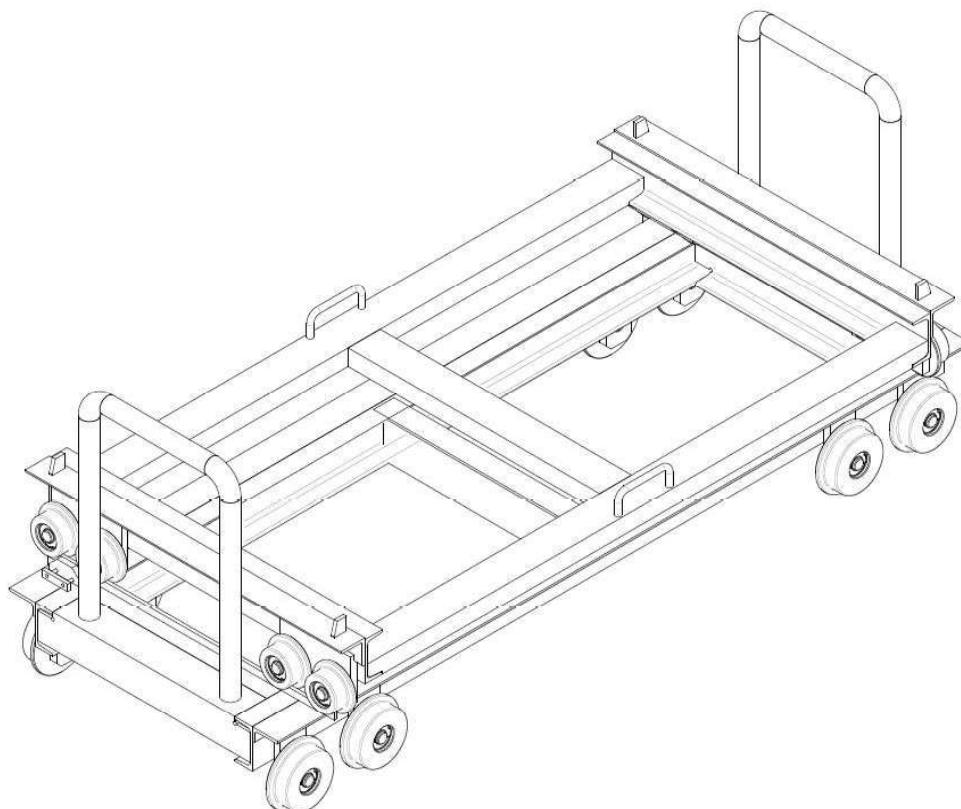
Przykład typowy — belka rozpierająca do transportu katalizatora na zewnątrz szyną pionową / Typical — Spreader Beam Catalyst Transport Outside with vertical rail

7. Belka rozpierająca jest zdemontowana i ponownie sprowadzana na dół w celu zamontowania do następnego modułu. / The spreader beam is dismantled and brought down again in order to be installed to the next module.

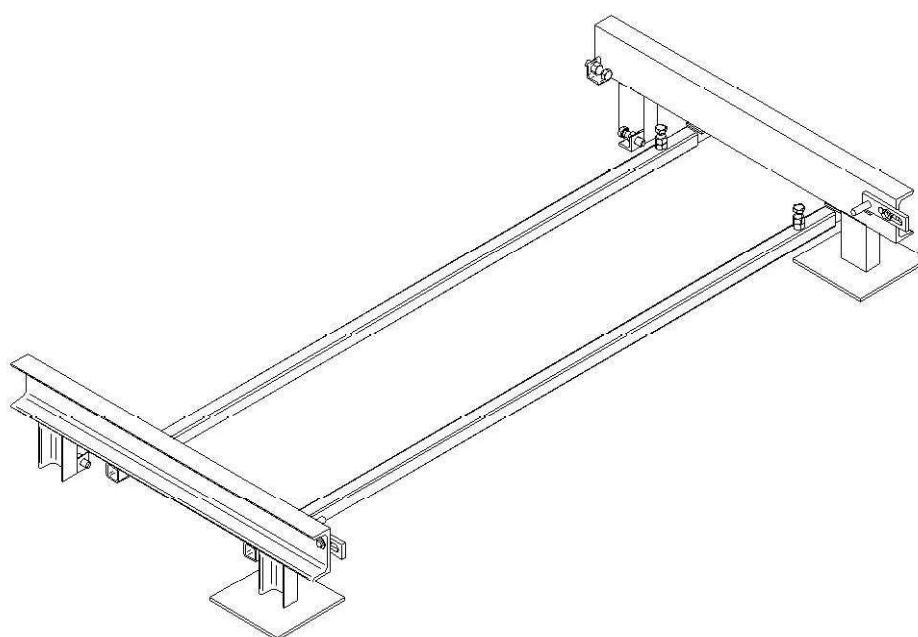
Transport wciągnikiem do otworu w fasadzie / *Transport with Hoist to Façade Opening:*



8. W międzyczasie moduły na górnym wózku modułów na poziomie wsuwania są przesuwane na przód odpowiedniego pasa w reaktorze SCR przy pomocy dolnego wózka modułu. Przy pomocy przesuwanej szyny pośredniej moduły są wprowadzane do reaktora SCR. / *In the meantime, the modules on the module upper carriage at the feeding level are moved in front of the relevant lane of the SCR reactor by means of the module lower carriage. Through a movable intermediate rail the modules are brought into the SCR reactor.*

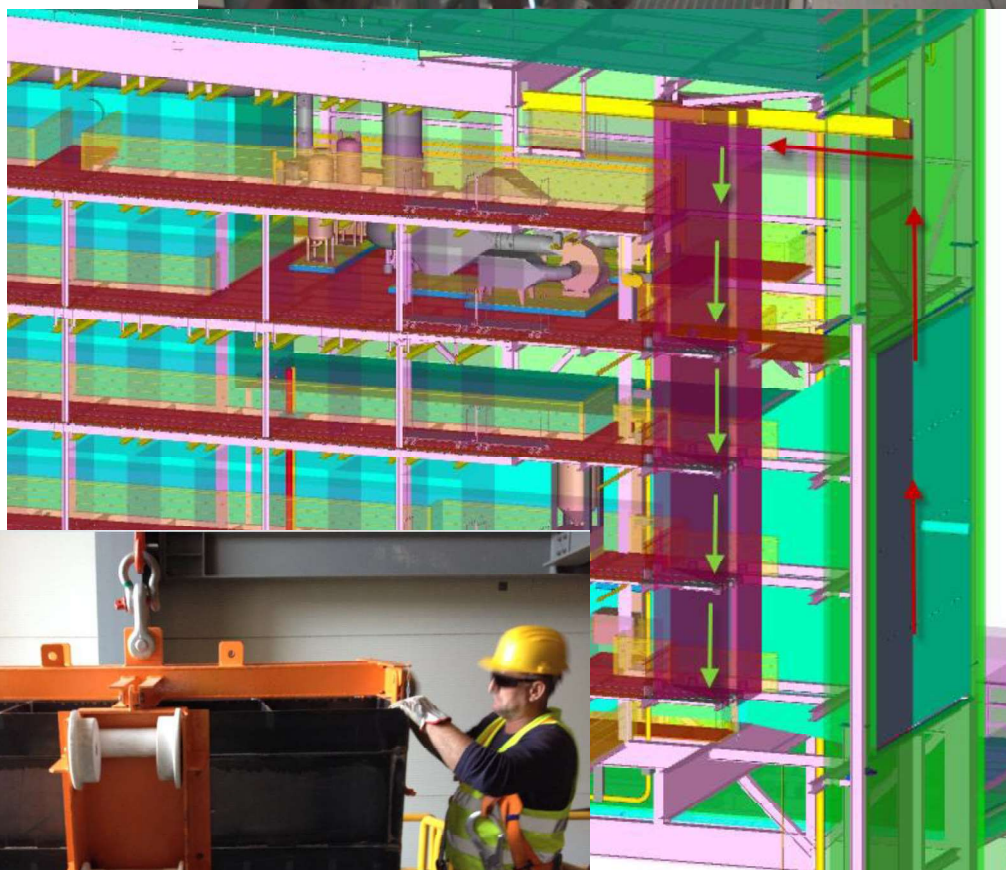


Przykład typowy — wózek modułu górnego z dolnym / Typical – Upper with Lower Module Carriage

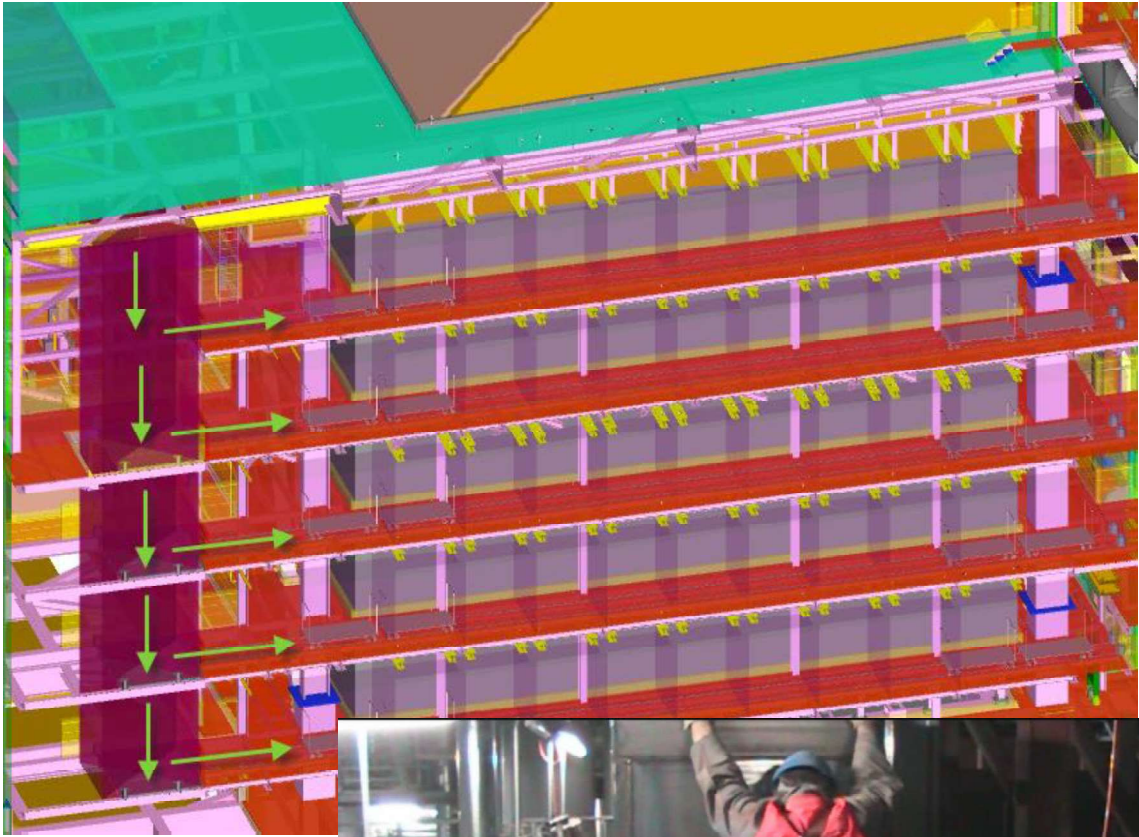


Przykład typowy — ruchoma szyna pośrednia / Typical – Movable Intermediate Rail

Umieszczenie katalizatora na urządzeniu transportowym / Deposit the Catalyst on Transport Device:



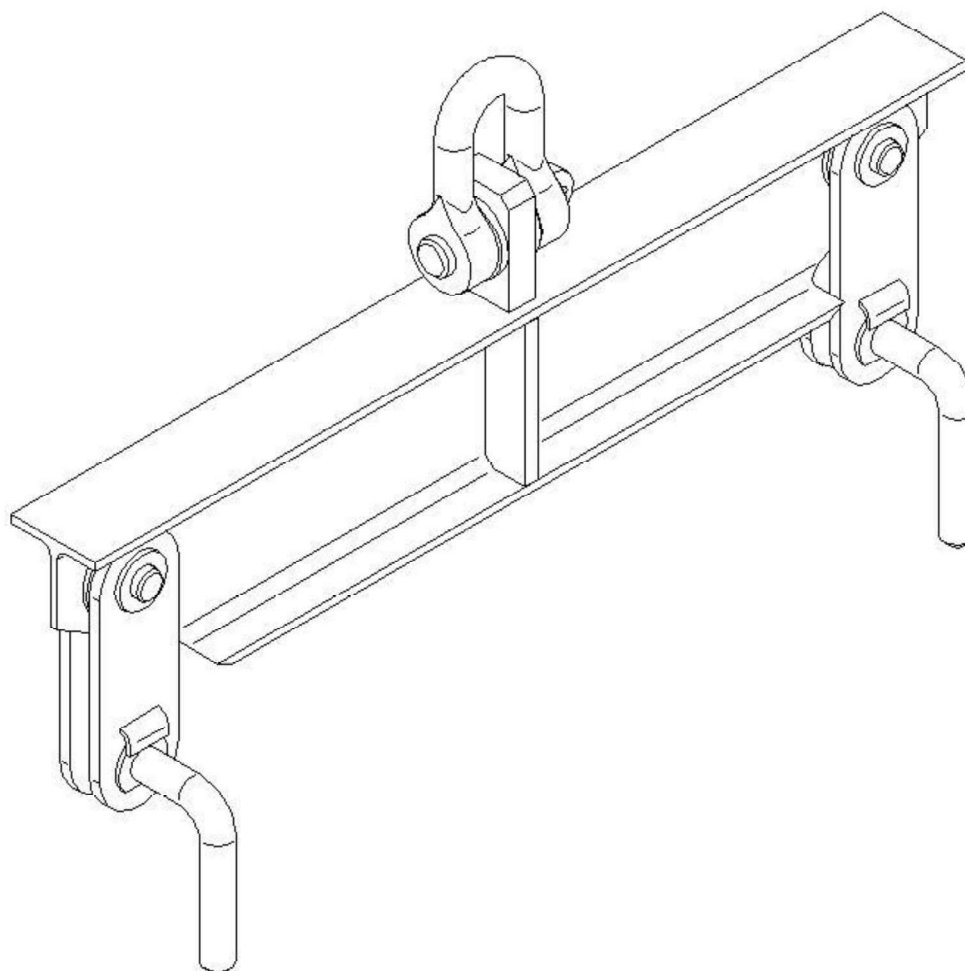
Transport do SCR / Transport to SCR:



Transport do wnętrza SCR / *Transport into SCR*



9. Wewnątrz reaktora SCR belka rozpierająca do transportu katalizatora jest montowana do modułów (para belek rozpierających). Moduł jest podnoszony z górnego wózka modułu przy pomocy wciągnika łańcuchowego i układany na umieszczonych wcześniej uszczelnieniach. / On the inside of the SCR reactor the spreader beam for the catalyst transport is mounted to the modules on the inside (pair of spreader beams). By means of manual chain hoists the module is lifted off the module upper carriage and placed down on the seals laid out before.
10. Belki rozpierające muszą pozostać na zamontowanych katalizatorach i zostaną przeniesione na kolejny moduł katalizatora po jego zamontowaniu w SCR. / The spreader beams remains onto placed catalysts and would be shifted of the next catalyst module after this module is brought into SCR.

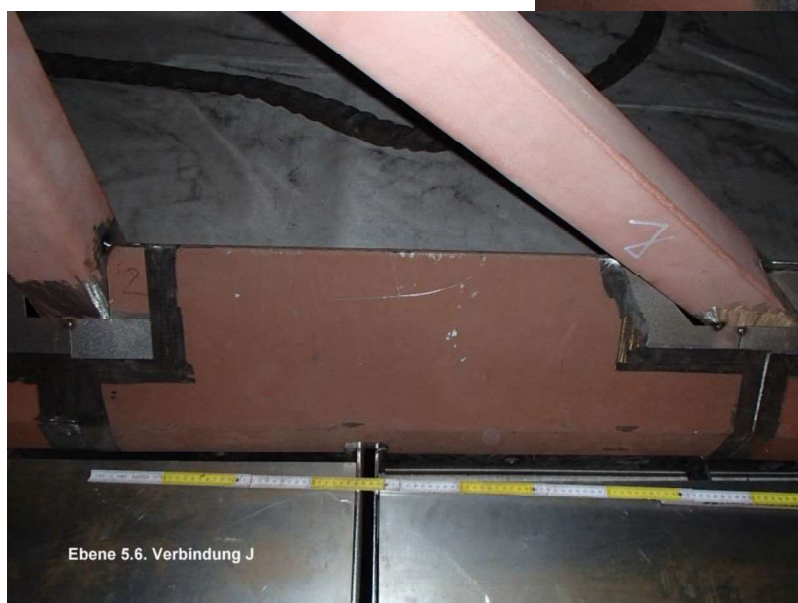


Przykład typowy — belka rozpierająca wewnątrz SCR / Typical — Spreader Beam inside SCR

Umieszczenie katalizatora w pozycji końcowej / Deposit Catalyst on End Position:



11. Deski lub kratki podestowe w pobliżu dopiero co zamontowanego modułu katalizatora muszą zostać zdemonstrowane. Uwaga — niebezpieczeństwo upadku — należy korzystać ze ŚOI! / The planks or gratings near to the just erected catalyst module would be removed. Attention, fall hazard - PPE have to be used!
12. Etapy od 4 do 11 są powtarzane w sumie 180 razy dla jednego poziomu. (20 modułów x 9 pasów na poziom = 180 procesów montażu na każdy poziom). / The steps 4 to 11 are repeated 180 times in total for one level. (20 modules x 9 lanes per level = 180 erection processes for each level).
13. Po montażu modułów należy nadal zainstalować kierownice dla katalizatorów i atrap. / Following the erection of the modules, the baffle plates for the catalysts and dummies must still be installed.



14. Drzwi SCR muszą być zamknięte. / The SCR Doors have to be closed.



4 PROCES WYMIANY KATALIZATORÓW / PROCESS OF EXCHANGE CATALYSTS

4.1 Opróżnianie pierwszego rzędu katalizatora / Emptying the first Catalyst row

Jeżeli wymagana jest wymiana katalizatorów, należy całkowicie opróżnić pierwszy rząd. / To exchange the catalysts it is necessary, to empty the first catalyst row completely.

Należy przeprowadzić następujące kroki: / The following steps have to be done:

- Drzwi SCR muszą być otwarte i nie tarasować przejścia. / The SCR doors have to be opened and brought aside the way.
- Przegrody katalizatora należy zdemontować. / The catalyst baffle plates have to be dismantled.
- Rzędy katalizatora należy oczyścić z popiołu. / The catalyst rows have to be cleaned from ash.
- Należy zamocować liny asekuracyjne (maks. 2 osoby na każdej linie asekuracyjnej i maks. odległość między dwoma punktami bezpieczeństwa na linie musi wynosić 20 m). / Live lines have to be installed. (max. 2 people each live line and max. distance between two safety points of the live line amounts 20m).
- Należy ustawić belki rozporowe wewnątrz SCR we właściwym położeniu. / The spreader beams inside SCR have to be brought into position.
- Należy zamontować szynę prowadzącą. / The guiding rail has to be installed.
- Obie ramy wózka (dolna i górna) muszą zostać ustawione przed rzędem katalizatora. / Both car frames (below and above) have to be brought in front of catalyst row.
- Moduł katalizatora podnosi się za pomocą ręcznej dźwigni. / With hand lever gears the catalyst module would be lifted.
- Górną ramę wózka należy umieścić pod modułem katalizatora. / The car frame above would be brought under the catalyst module.
- Moduł katalizatora należy zrzucić na górną ramę wózka. / The catalyst module would be dropped onto the car frame above.
- Belki rozporowe wewnątrz SCR należy przesunąć na następny moduł katalizatora. / The spreader beams inside SCR have to be shifted to the next catalyst module.
- Górną ramę wózka należy nasunąć na dolną ramę wózka i zabezpieczyć. / The car frame above would be driven onto the car frame below and secured.
- Moduł katalizatora wraz z dolną ramą wózka należy przesunąć w otwór montażowy. / With the car frame below the catalyst module would be brought to the erection opening.
- Belkę rozporową do transportu katalizatora na zewnątrz mocuje się na modułach katalizatora i podnosi na podłoże. / The spreader beam for the catalyst transport on the outside is fastened on the catalyst modules and they are lifted to the ground.
- Moduły katalizatora należy przetransportować za pomocą wózka widłowego na ciężarówkę lub do magazynu. / The catalyst modules would be transported with a forklift truck to a lorry or to a storehouse.
- Poprzednia lokalizacja zdemontowanego modułu katalizatora musi zostać zakryta za pomocą desek. (Uwaga — niebezpieczeństwo upadku — należy korzystać ze ŚOI). / The former location of the evacuated catalyst module, have to be covered with secured planks. (Attention, fall hazard – PPE have to be used).

Ten proces należy powtarzać do momentu opróżnienia pierwszego rzędu katalizatora. / This process, have to re-enacted until the first catalyst row is emptied.

Stosowanie środków ochrony indywidualnej (ŚOI) jest obowiązkowe! / The use of personal protective equipment (PPE) is explicit duty!

4.2 Dostawa nowych modułów katalizatora / Supply of the new Catalyst Modules

Należy przeprowadzić te same kroki, jakie opisano w Rozdziale 3. Montaż katalizatorów płytowych. / Obtain the same steps as descript in chapter 3 Erection of plate type Catalysts.

Po opróżnieniu pierwszego rzędu katalizatora, moduł katalizatora można za pomocą dźwigu przenieść na wybrany poziom katalizatora. / As soon as the first catalyst row is emptied, a catalyst module could be brought with every upwards lift to the chosen catalyst level.

4.3 Dostawa nowych modułów katalizatora i równoległe opróżnianie rzędów katalizatora / *Supply of the new Catalyst Modules and emptying catalyst rows parallel*

Po opróżnieniu pierwszego rzędu katalizatora można rozpocząć równoczesne ładowanie i rozładowywanie modułów katalizatora. Rzędy katalizatora należy wybrać tak, aby możliwa była stała praca bez pustych dźwigów i pustych transportów z wózków modułu katalizatora: */ After the first catalyst row is emptied, it could be started with the simultaneously loading and unloading of catalyst modules. The catalyst rows have to be chosen so that a constant work without empty lifts and empty transports from catalyst module cars is possible:*

- Z ciężarówki moduł katalizatora przenosi się do obszaru podnoszenia */ From the Lorry the catalyst module would be brought to the lifting area*
- Moduł katalizatora jest podnoszony za pomocą belki rozporowej do transportu katalizatora na zewnątrz na wybrany poziom SCR. */ The catalyst module is lifted with the spreader beam for catalyst transport on the outside to the chosen SCR level.*
- Katalizator następnie zrzuca się na górną ramę wózka, należy nasunąć górną ramę na dolną ramę wózka i zabezpieczyć. */ The catalyst would be dropped on the car frame above, the car frame above would be placed and secured on the car frame below.*
- Należy zamontować szynę prowadzącą. */ The guiding rail have to be installed*
- Obie ramy wózka (dolna i górna) muszą zostać umieszczone w już opróżnionym rzędzie katalizatora. */ Both car frames (below and above) have to be brought into the already emptied catalyst row.*
- Moduł katalizatora podnosi się za pomocą ręcznej dźwigni i zabudowuje — zob. Rozdział 3. Montaż katalizatorów płytowych. */ With hand lever gears the catalyst module would be lifted and build in – see chapter 3 Erection of plate type catalysts.*
- W międzyczasie opróżniona dolna rama wózka jest przenoszona na kolejny rząd katalizatora, gdzie jest opróżniana. Równocześnie na kolejną górną ramę ładuje się zdemontowany katalizator. */ In the meantime, the emptied car frame below would be brought to another catalyst row, who would be emptied and pick up another car frame above who is charged with a demounted catalyst.*
- Ten moduł katalizatora podnosi się na podłoże. */ These catalyst module would be lifted to ground.*
- Moduły katalizatora należy przetransportować za pomocą wózka widłowego na ciężarówkę lub do magazynu. */ The catalyst module would be transported with a fork truck to a lorry or to a storehouse.*

Ten proces należy powtarzać do momentu opróżnienia wszystkich rzędów katalizatora. */ These process, have to re-enacted until all catalyst rows are emptied.*

Należy przeprowadzić te same kroki, jakie opisano w Rozdziale 3. Montaż katalizatorów płytowych. */ Pay attention to the same steps as descript in chapter 3 Erection of plate type Catalysts.*

4.4 Montaż ostatniego rzędu katalizatora / *Mounting the last catalyst row*

Ładowanie ostatniego rzędu katalizatora odbywa się bez równoległego demontażu kolejnego rzędu katalizatora. */ The loading of the last catalyst row take place without a parallel dismantling of another catalyst row.*

Należy przeprowadzić te same kroki, jakie opisano w Rozdziale 3. Montaż katalizatorów płytowych. */ Pay attention to the same steps as described in chapter 3 Erection of plate type Catalysts.*

Po ostatnim procesie ładowania należy zdemontować wszystkie urządzenia pomocnicze i zamknąć drzwi SCR. */ After the last loading process every auxiliary have to be removed and the SCR doors closed.*

5 SZACOWANIE CZASU PRACY / ESTIMATION OF WORKING TIME

Szacowanie czasu pracy zależy zasadniczo od prędkości podnoszenia modułów katalizatora. Przyjęliśmy 5 m/min i na tej podstawie obliczyliśmy całkowity czas zasadniczych etapów. / The estimation of working time depends essentially from the lifting speed of the catalyst modules. We have chosen 5m/min and have calculated, on this basis, the overall times of the essential phases.

W poniższej tabeli opisano procesy robocze 4.1, 4.3 i 4.4 wraz z podaniem poszczególnych czasów. Proces 4.2 jest procesem przeprowadzanym równolegle i został podany wyłącznie dla celu wymienienia wszystkich punktów. / In the trailing table are the described working processes 4.1, 4.3 and 4.4 individually rated. Process 4.2 is parallel and only because of completeness mentioned.

Kroki / Steps	Wymagany czas / Time needed	Wymagany personel / Required manpower	Założenia / Assumptions
Schłodzenie kotła / Cooling down Boiler	1,5 - 2 dni / days		
Usunięcie izolacji / Removing insulation		2 osoby / men	W czasie schładzania / During cooling down
Otwarcie włączów reaktora / Open reactor doors	10h – 1 dzień / day	10 osób / men	2 osoby/włącz, 5h/włącz, równoległa praca na każdym co drugim włącz => redukcja 1 dnia / 2 men / door, 5 h / door, parallel working on every 2 nd door possible => reduction to 1 day
Oczyszczenie powierzchni katalizatora / cleaning catalyst surface	2 dni / days	5 osób / men	2 dni na warstwę, 2 zmiany / 2 days per layer, 2 shift
Usunięcie blach ochronnych / removing of dust guiding plates	2 dni / days	4 osoby / men	Równolegle z rozpoczęciem usuwania modułów / parallel with start removal of modules
Usunięcie pierwszego rzędu modułów (20 modułów) i zwiezenie na poziom 0m / Remove first row of modules (20 modules) and bringing modules down to 0 m	0,5 dnia . days	4 osoby w katalizatorze / men in cat 2 osoby na poziomie katalizatora przy wciągniku / men at cat level at hoist 2 osoby na górnym poziomie / men at top level 2 osoby na poziomie 0m / men at 0m level 1 osoba operator	Prędkość wciągnika 8m/min / Hoist velocity 8m/min Zapięcie modułu do urządzenia podnoszącego: 0,5 min / Fixing of module to lifting device: 0,5 min Z warstwy dolnej na poziom górny: 2 min / From bottom layer to top level: 2 min Ruch poziomy 1 min / Horizontal moving 1 min Zapięcie do szyn

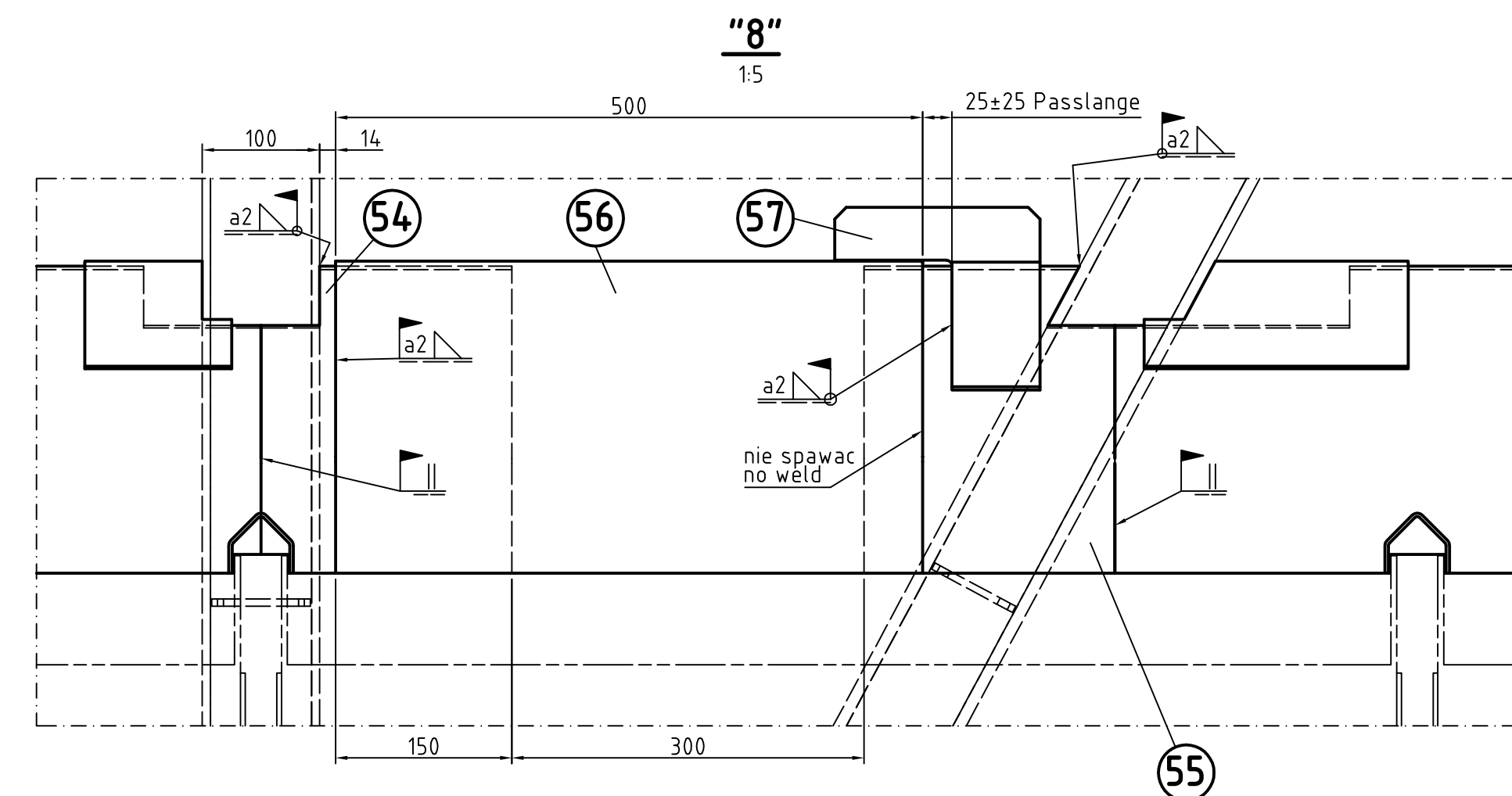
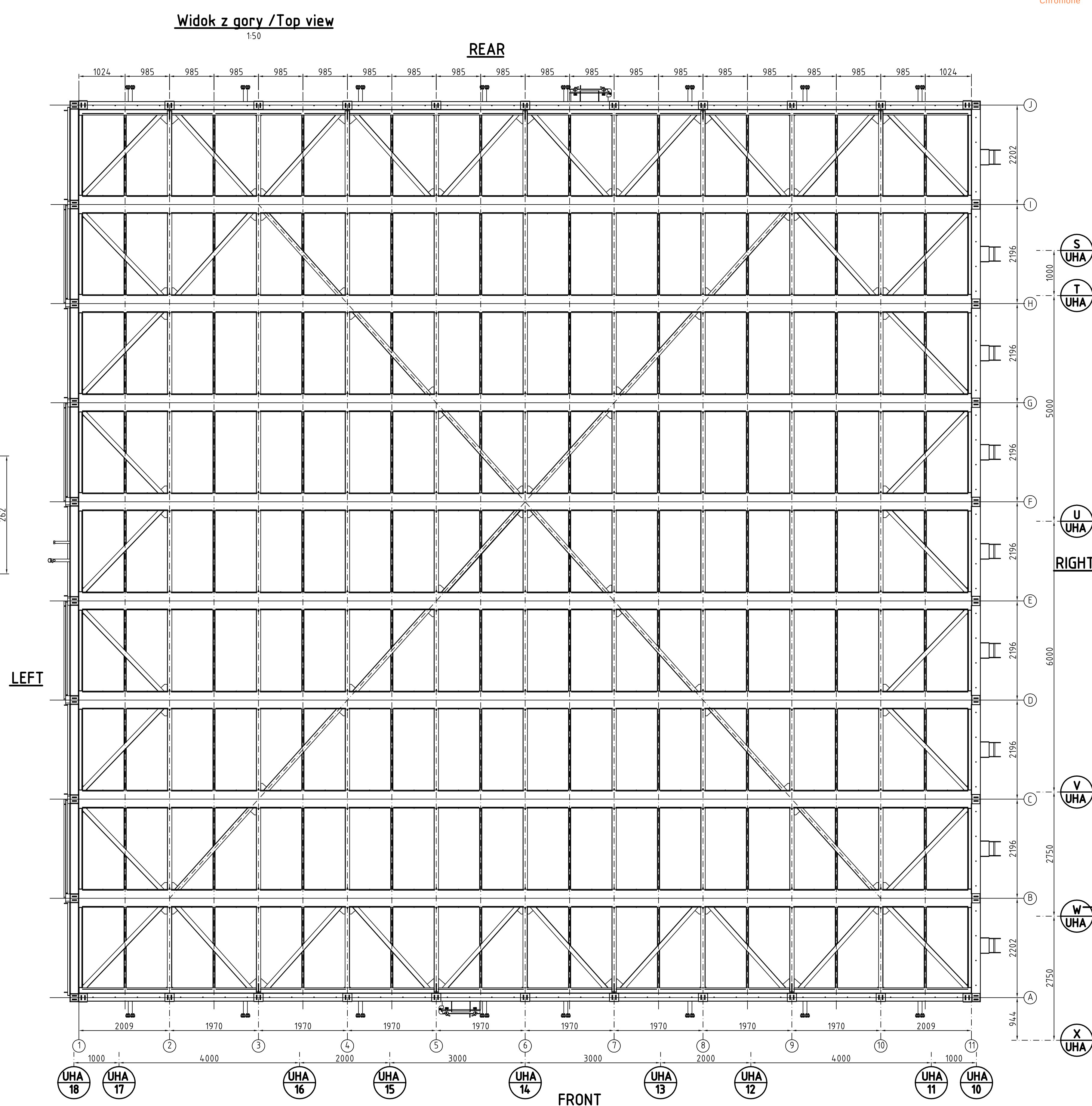
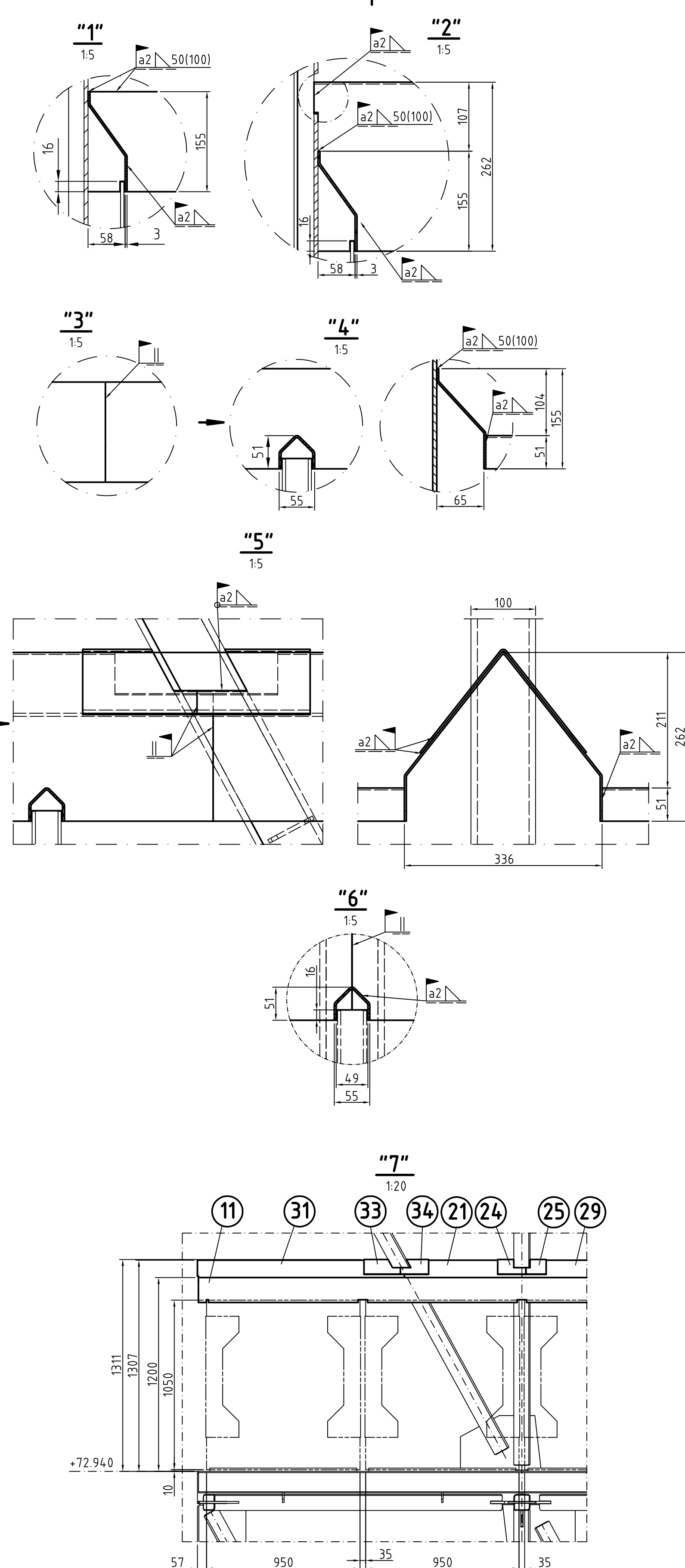
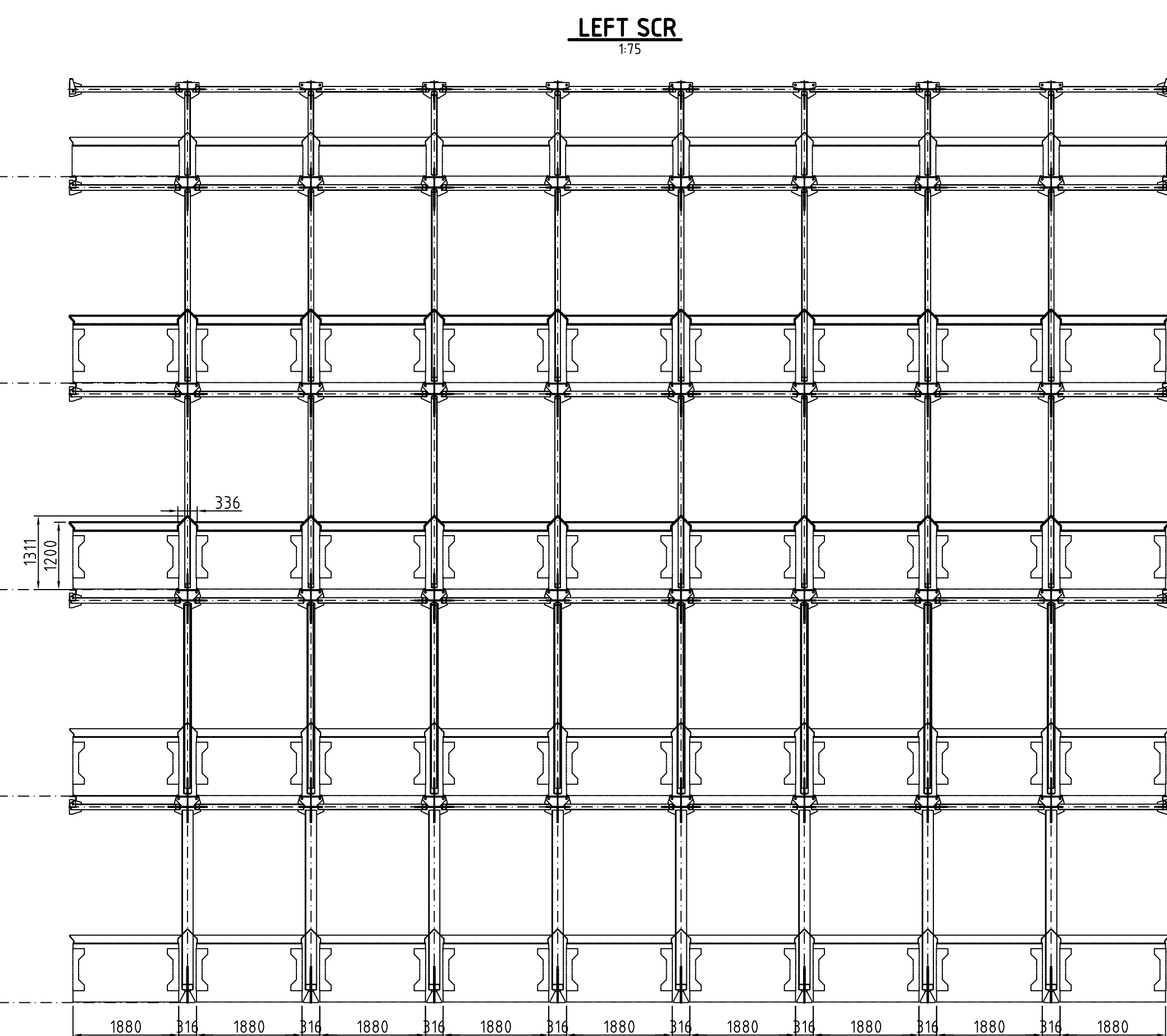
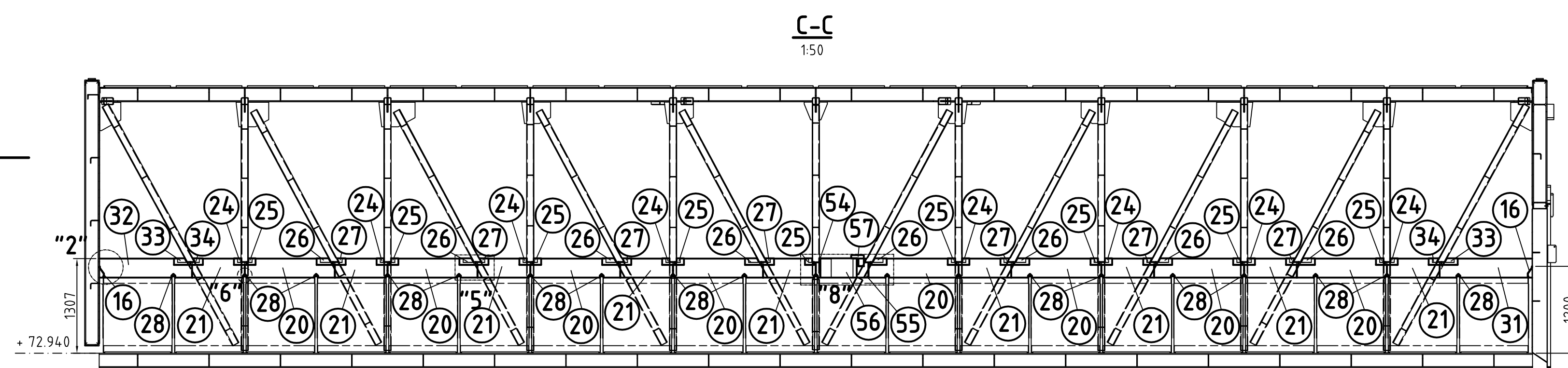
		wciągnika / <i>man hoist operator</i> 1 operator wózka / <i>fork lift operator</i>	pionowych: 0,5 min / <i>Fixing to the vertical guiding rail: 0,5 min</i> Zwiezienie na 0m: 10 min / <i>Down to 0m: 10 min</i> Odpięcie od urządzenia podnoszącego: < 0,1 min / <i>Detaching from lifting device: < 0,1 min</i> 10 min w górę / <i>10 min up</i> 1 min w poziomie / <i>1 min horizontal</i> 2 min w dół / <i>2 min down</i> Całkowity czas na moduł: ~27 min / <i>Total time per module: ~27 min</i> 20 modułów: 9h / <i>20 modules: 9h</i>
Instalacja i usunięcie równoległe 8 rzędów modułów (każdy po 20 modułów), zwiezenie zużytych modułów na poziom 0m, odpowiednio wciągnięcie nowych na poziom warstwy katalizatora / <i>Install and remove in parallel 8 rows of modules (20 modules each), bring used modules to 0 m, resp. new ones to the catalyst layer level,</i>	5,5 dnia / <i>days</i>	Zob. powyżej / <i>See above</i>	Prędkość wciągnika 8m/min / <i>Hoist velocity 8m/min</i> Zapięcie modułu do urządzenia podnoszącego: 0,5 min / <i>Fixing of module to lifting device: 0,5 min</i> Z warstwy dolnej na poziom górny: 2 min / <i>From bottom layer to top level: 2 min</i> Ruch poziomy 1 min / <i>Horizontal moving 1 min</i> Zapięcie do szyn pionowych: 0,5 min / <i>Fixing to the vertical guiding rail: 0,5 min</i> Zwiezienie na 0m: 10 min / <i>Down to 0m: 10 min</i> Odpięcie od urządzenia podnoszącego: < 0,1 min / <i>Detaching from lifting device: < 0,1 min</i> Wymiana modułów na

			poziomie 0m: 1,5 min / <i>Exchange of modules at 0m: 1,5 min</i> Zapięcie nowego modułu do urządzenia podnoszącego: 0,5 min / <i>Fixing of new module to lifting device: 0,5 min</i> 10 min w górę / <i>10 min up</i> 1 min w poziomie / <i>1 min horizontal</i> 2 min w dół / <i>2 min down</i> Ruch poziomy nowego modułu: 1 min / <i>Horizontal movement new module: 1 min</i> Ruch poziomy starego modułu: 1 min / <i>Horizontal movement of old module: 1 min</i> Całkowity czas na moduł: ~31 min / <i>Total time per module: ~31 min</i> 160 wymian modułów: 83h / <i>160 module changes: 83h</i>
Instalacja ostatniego rzędu modułów / <i>Install last row of modules,</i>	0,5 dnia / <i>days</i>	Zob. powyżej / <i>s.o.</i>	9h
Reinstalacja blach ochronnych, odnowienie uszczelnienia / <i>reinstall dust guiding plates, renew sealing</i>	1 dzień / <i>day</i>	4 osoby / <i>men</i>	Równoległe do prac z wymianą modułów / <i>Parallel to module exchange work</i>
Zamknięcie włazów reaktora, prace resztkowe / <i>Close reactor doors, rest works</i>	2- 6 dni / <i>days</i>	10 osób / <i>men</i>	2 osoby/właz, 9h/właz, możliwa praca równoległa / <i>2 men / door , 9 h / door, parallel work possible</i>
Sprawdzanie spoin / <i>Weld seam testing</i>	2 dni / <i>days</i>	1 osoba / <i>man</i>	Równoległe do zamykania / <i>Parallel to closing</i>
Prace izolacyjne / <i>Insulating works</i>	2 dni / <i>days</i>	2 osoby / <i>men</i>	Równoległe do rozruchu / <i>Parallel to start up</i>
Rozruch kotła / <i>Start up Boiler</i>	1-2 dni / <i>days</i>		

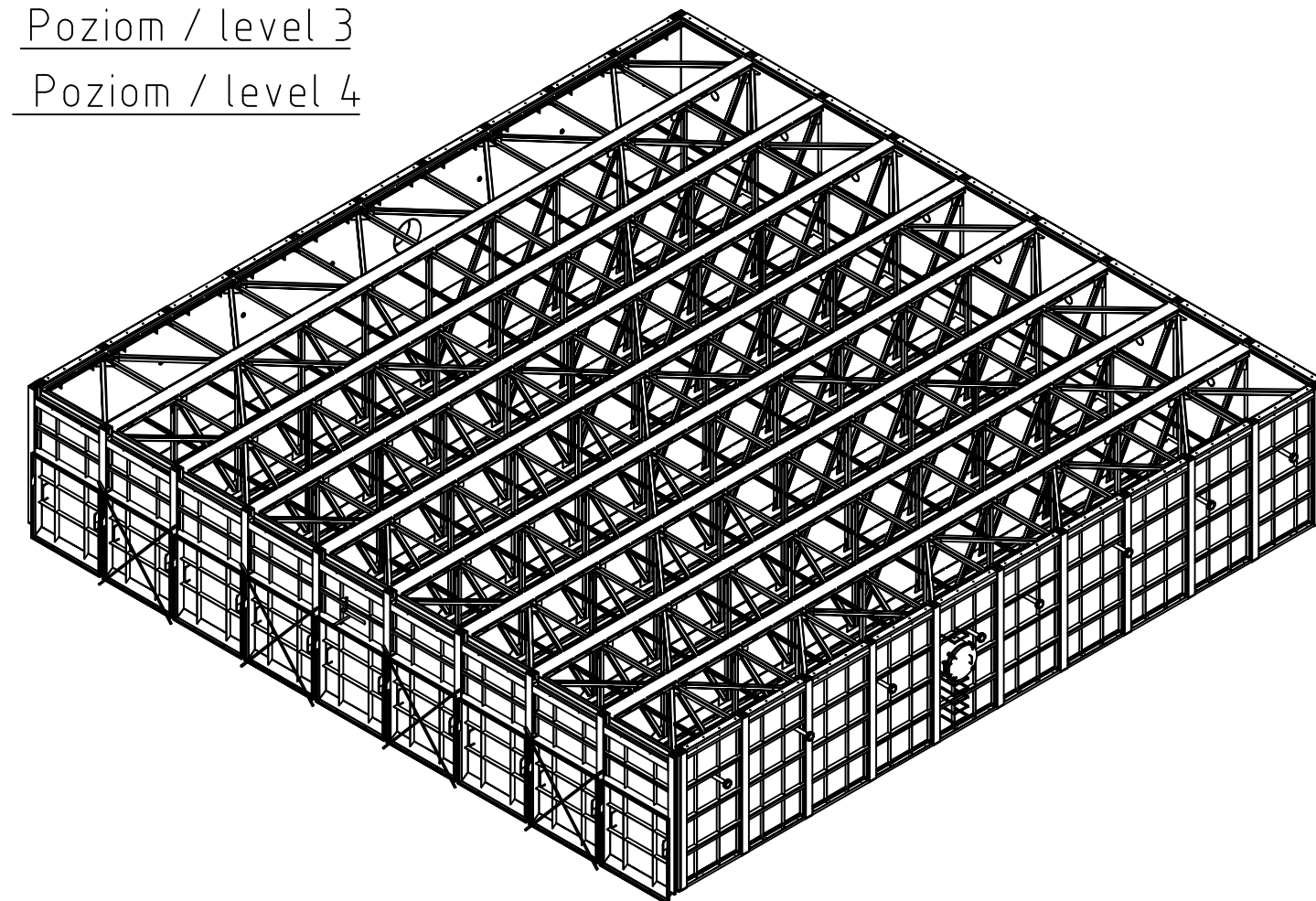
Czas potrzebny na wymianę jednego poziomego katalizatora ze 180 modułami w 9 rzędach przy uwzględnieniu wyżej wymienionych elementów prac wynosi w zaokrągleniu / *The time need to exchange one catalyst level with 180 modules adjusted in 9 rows, with to above shown work items amounts round about*

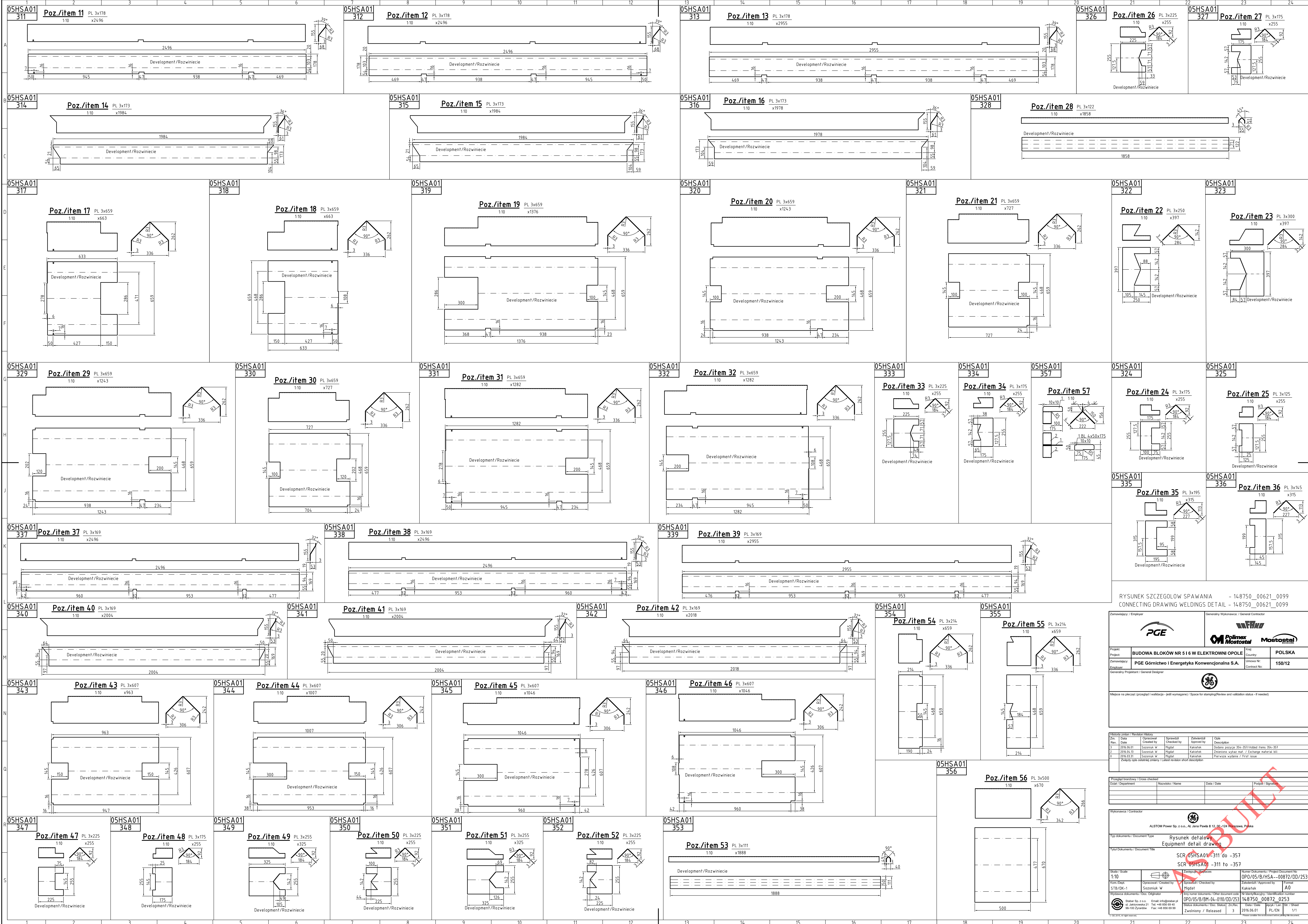
~ 14 dni przy 28 zmianach po 10 godzin każda / ~ 14 days with 28 shifts each 10 hours

Dodatkowo w obliczeniach należy uwzględnić przerwy w pracy, czas potrzebny na schłodzenie SCR i ponowne uruchomienie do momentu osiągnięcia temperatury roboczej. / *Additional comes to this calculation of downtime the time need for cooling of SCR and the restart until reaching operating temperature.*



WYKAZ MATERIAŁÓW - POZYCJE 11-20, 21-24, 28-31, 34-54-57				
BIL MATERIAŁ - ITEMS 11-20, 21-20, 31-28, 31-34, 54-57				
POZ.	ILOSC	PROFIL	RYSUNEK	
1	2	3	4	5
11	4	05SHA 01-311	OP05BSHA-00872D0253	
12	4	05SHA 01-312	OP05BSHA-00872D0253	
13	20	05SHA 01-313	OP05BSHA-00872D0253	
14	4	05SHA 01-314	OP05BSHA-00872D0253	
15	4	05SHA 01-315	OP05BSHA-00872D0253	
16	28	05SHA 01-316	OP05BSHA-00872D0253	
20	128	05SHA 01-320	OP05BSHA-00872D0253	
21	144	05SHA 01-321	OP05BSHA-00872D0253	
22	144	05SHA 01-322	OP05BSHA-00872D0253	
25	144	05SHA 01-325	OP05BSHA-00872D0253	
26	128	05SHA 01-326	OP05BSHA-00872D0253	
27	112	05SHA 01-327	OP05BSHA-00872D0253	
28	34,2	05SHA 01-328	OP05BSHA-00872D0253	
31	32	05SHA 01-331	OP05BSHA-00872D0253	
32	16	05SHA 01-332	OP05BSHA-00872D0253	
33	32	05SHA 01-333	OP05BSHA-00872D0253	
34	32	05SHA 01-334	OP05BSHA-00872D0253	
35	32	05SHA 01-335	OP05BSHA-00872D0253	
55	16	05SHA 01-355	OP05BSHA-00872D0253	
56	16	05SHA 01-356	OP05BSHA-00872D0253	
57	16	05SHA 01-357	OP05BSHA-00872D0253	

[illegible]



RYSEK SZCZEGÓŁÓW SPAWANIA - 148750_00621_0099
CONNECTING DRAWING WELDINGS DETAIL - 148750_00621_0099

Zamawiający / Employer Generalny Wykonawca / General Contractor

Projekt: BUDOWA BLOKÓW NR 516 W ELEKTROWNI OPOLE Country: POLSKA

Zamawiający / Employer PGE Górniczo i Energetyka Konwencjonalna S.A. Umowa Nr: 150/12

Generalny Projektant / General Designer

Miejsce na pieczęć (przebieg) i walidację - jeśli wymagane / Space for stamping/Review and validation status - if needed

Historia zmian / Revision History

Zm. / Rev. Data / Date Opracował / Created by Sprawdzony / Checked by Zatwierdził / Approved by Opis / Description

1 2016.06.01 Sozaniuk W. Migała Kasieta Zmieniono nazwę 354-353/Added items 354-353

2 2016.06.13 Sozaniuk W. Migała Kasieta Zmieniono wykaz mat. / Exchange material list

3 2016.06.01 Sozaniuk W. Migała Kasieta Pierwsza wydanie / First issue

Zatwierdził / Approved by

Przebieg / Cross checked

Opis / Description

Typ dokumentu / Document Type

Tytuł dokumentu / Document Title

Skala / Scale

Wydawca dokumentu / Doc. Originator

Wydawca dokumentu / Doc. Originator

Wydawca dokumentu / Doc. Originator

Wydawca dokumentu / Doc. Originator

Wydawca dokumentu / Doc. Originator

Wydawca dokumentu / Doc. Originator

Wydawca dokumentu / Doc. Originator

Wydawca dokumentu / Doc. Originator

Wydawca dokumentu / Doc. Originator

Wydawca dokumentu / Doc. Originator

Wydawca dokumentu / Doc. Originator

Wydawca dokumentu / Doc. Originator

Wydawca dokumentu / Doc. Originator

Wydawca dokumentu / Doc. Originator

Wydawca dokumentu / Doc. Originator

Wydawca dokumentu / Doc. Originator

Wydawca dokumentu / Doc. Originator

Wydawca dokumentu / Doc. Originator

Wydawca dokumentu / Doc. Originator

Wydawca dokumentu / Doc. Originator

Wydawca dokumentu / Doc. Originator

Wydawca dokumentu / Doc. Originator

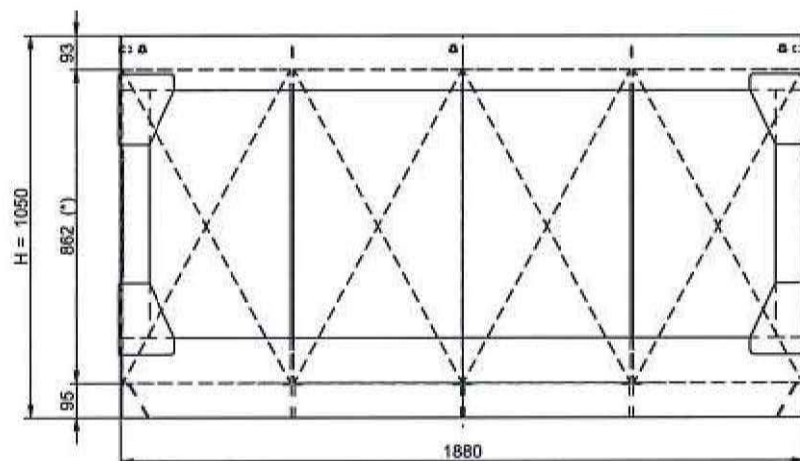
Wydawca dokumentu / Doc. Originator

Wydawca dokumentu / Doc. Originator

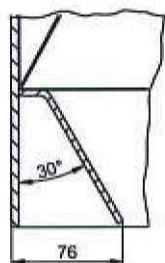
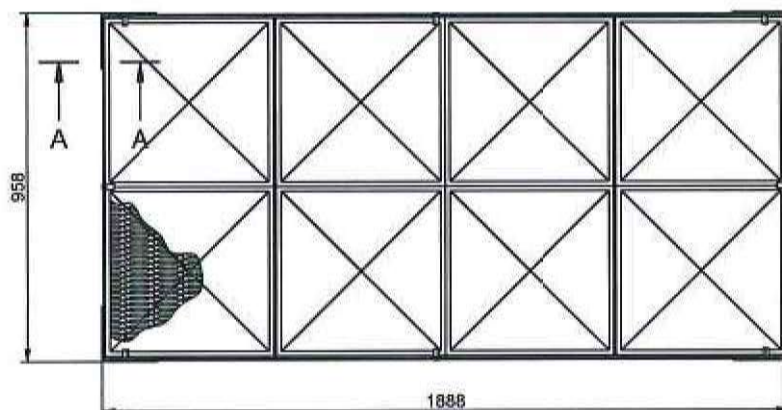
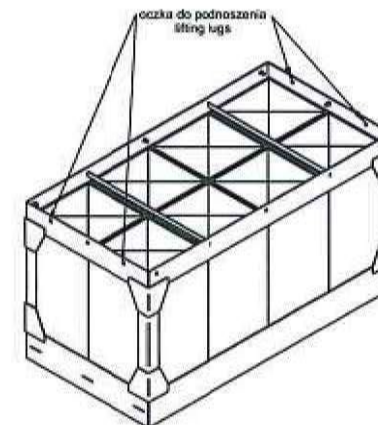
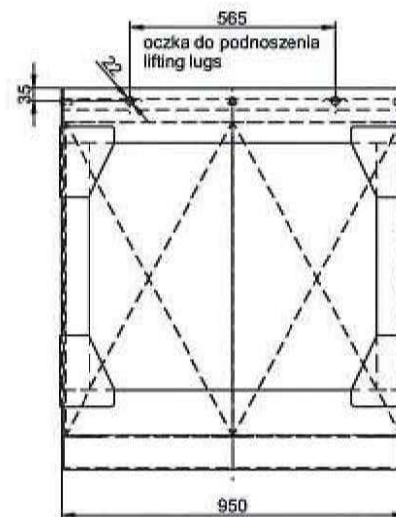
Wydawca dokumentu / Doc. Originator

Wydawca dokumentu / Doc. Originator

Wydawca dokumentu / Doc. Originator



(*)...Katalizator Płytowy
(*)...Plate Type Catalyst



Przekrój A-A / Section A-A

	N° OF MODULES	NOTE
OPOLE UNIT #5	540	
OPOLE UNIT #5 Spare Layer Part 1	30	
OPOLE UNIT #5 Spare Layer Part 2 (SUMME)	150 (720)	

LĄCZNA LICZBA SZTUK TOTAL NUMBER OF MODULES	720
MATERIAŁ MATERIAL	P265GH
OBRÓBKA POWIERZCHNI SURFACE TREATMENT	BRĄK
POWŁOKA COATING	BRĄK
MASA STALI NA JEDEN MODUŁ WEIGHT STEEL PER MODULE	~ 145 kg
MASA WKŁADU KATALITYCZNEGO NA JEDEN MODUŁ WEIGHT PLATE TYPE CATALYST PER MODULE	~ 615 kg
CAŁKOWITA MASA MODUŁU KATALIZATORA TOTAL WEIGHT UNIT CATALYST & MODULE	~ 760 kg
CAŁKOWITA MASA WSZYSTKICH MODUŁÓW TOTAL WEIGHT UNIT CATALYST & MODULE	~ 547.200 kg
UWAGI NOTE	

Zamawiający / Employer PGE		Generalny Wykonawca / General Contractor MAHRO OM Polimer Mostostal Mostostal	
Projekt: Zamawiający: Dzielnica:	BUDOWA BLOKÓW NR 5 I 6 W ELEKTROWNI OPOLE PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A.	Kraj: Umowa Nr: Contract No:	POLSKA 150112
Generalny Projektant / General Designer GE			
Miejsce na pieczęć (prośbę i walidację - jeśli wymagane) / Space for stamping/Review and validation status - if needed			

Historia zmian / Revision History				
Rev.	Data	Opis zmian / Changes	Weryfikacja / Checked by	Uwagi / Remarks
0	06.04.2016	PODZIAŁ	FEDERER S.	AUMANN M.
Zmiany opisane w tabeli / Changes described in the table				

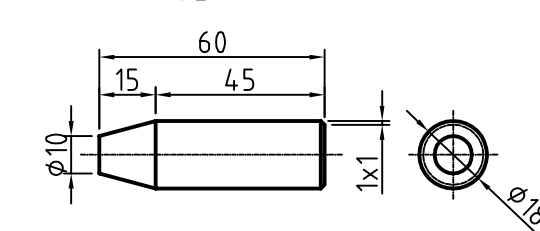
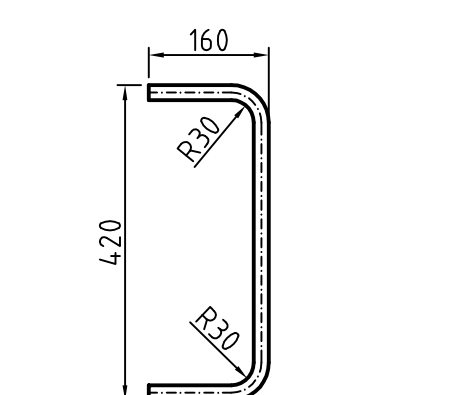
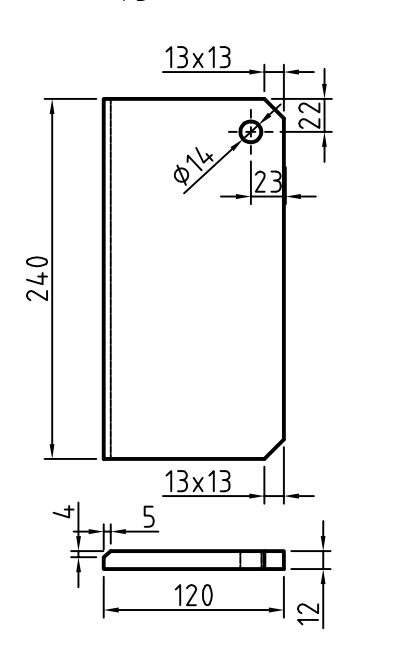
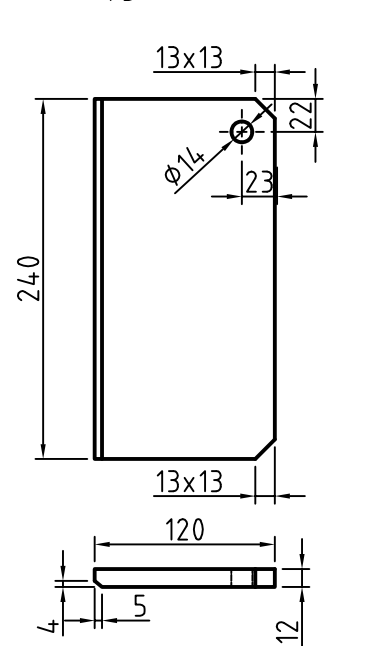
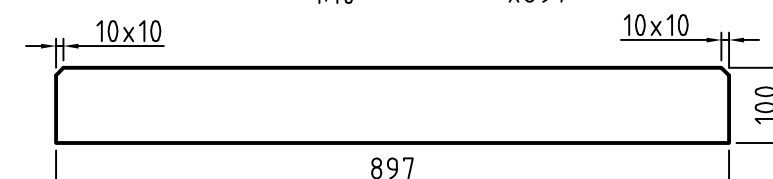
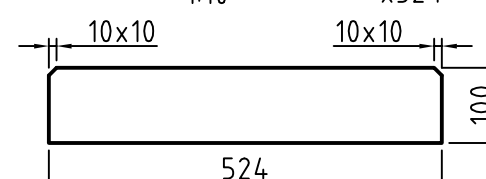
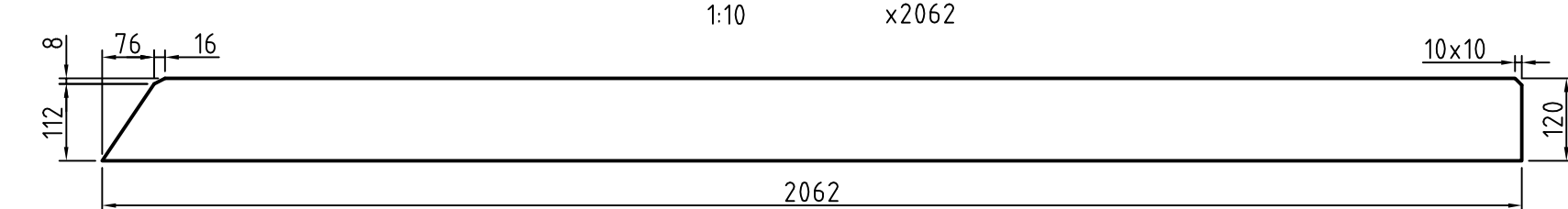
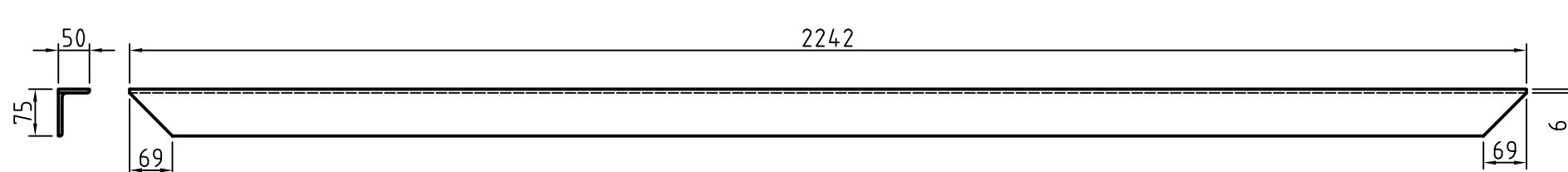
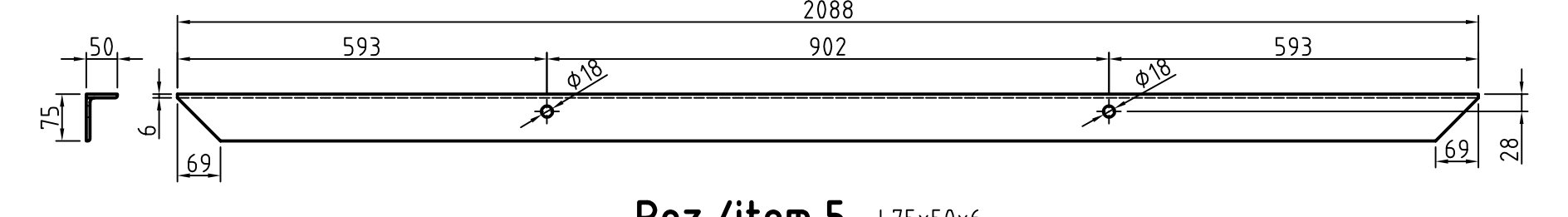
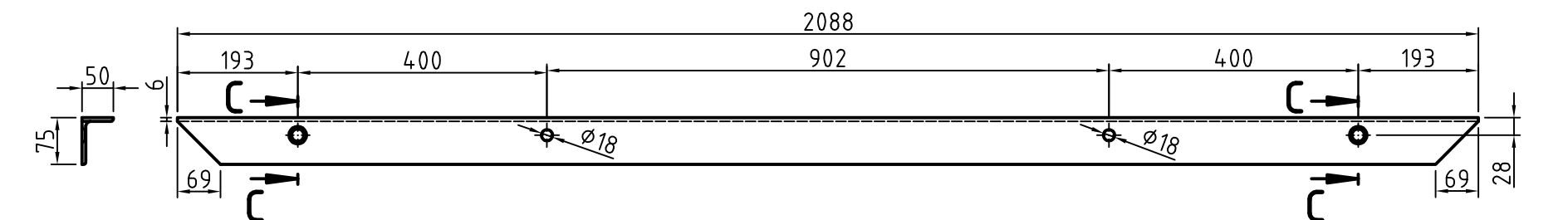
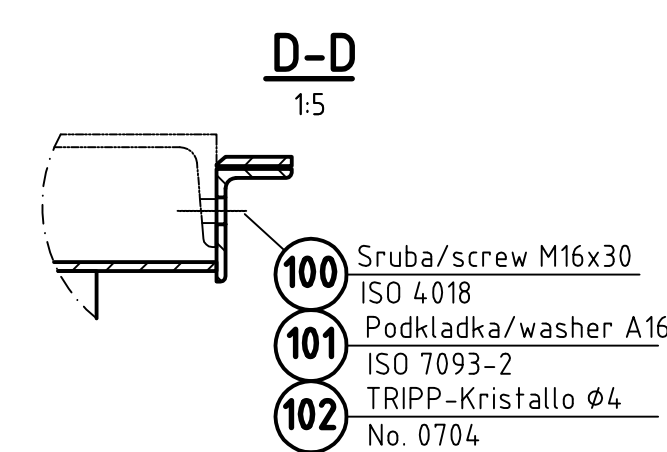
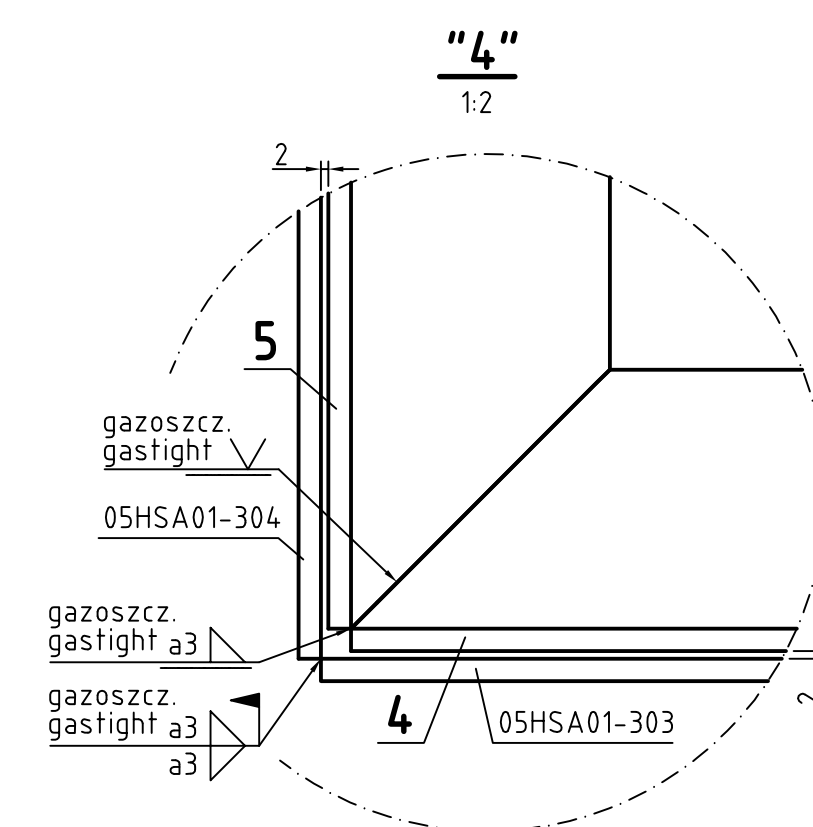
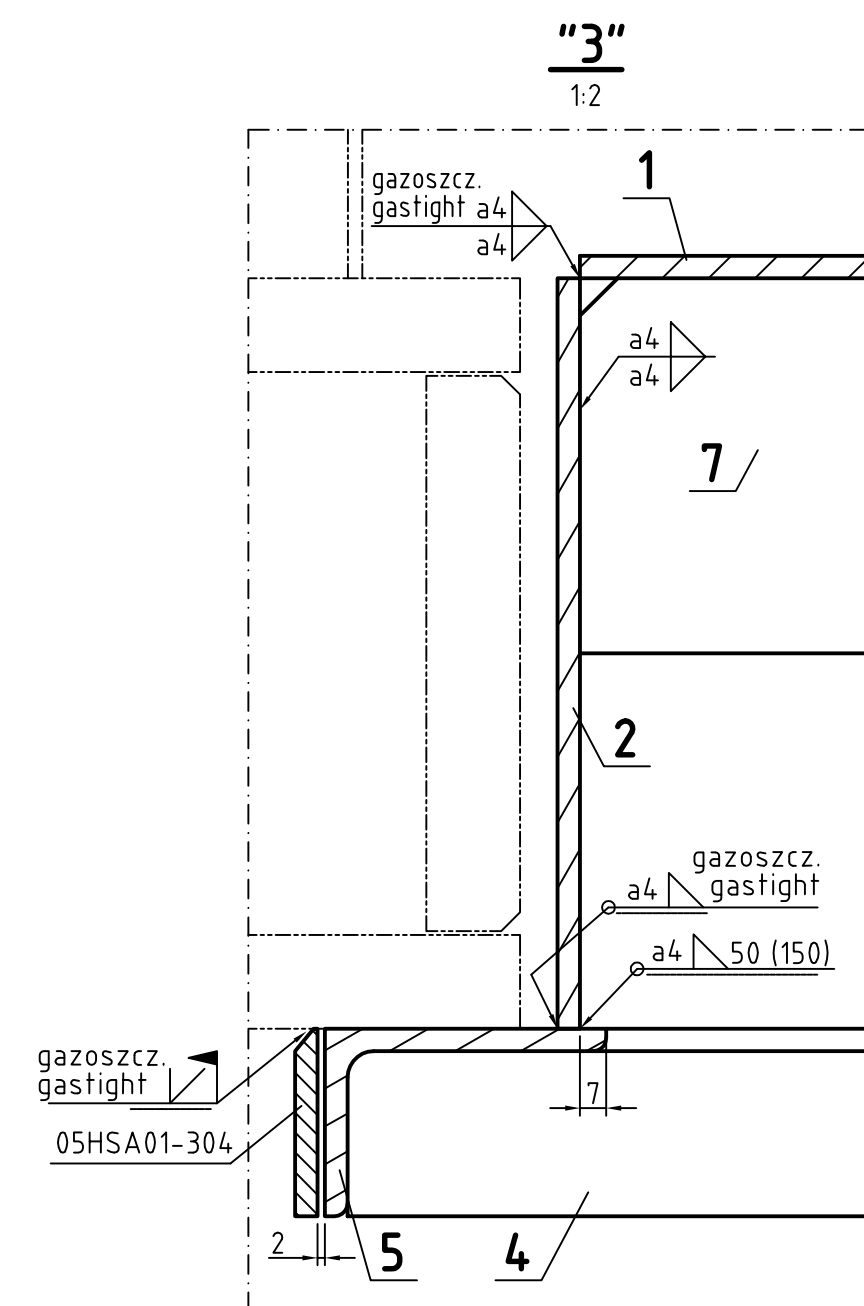
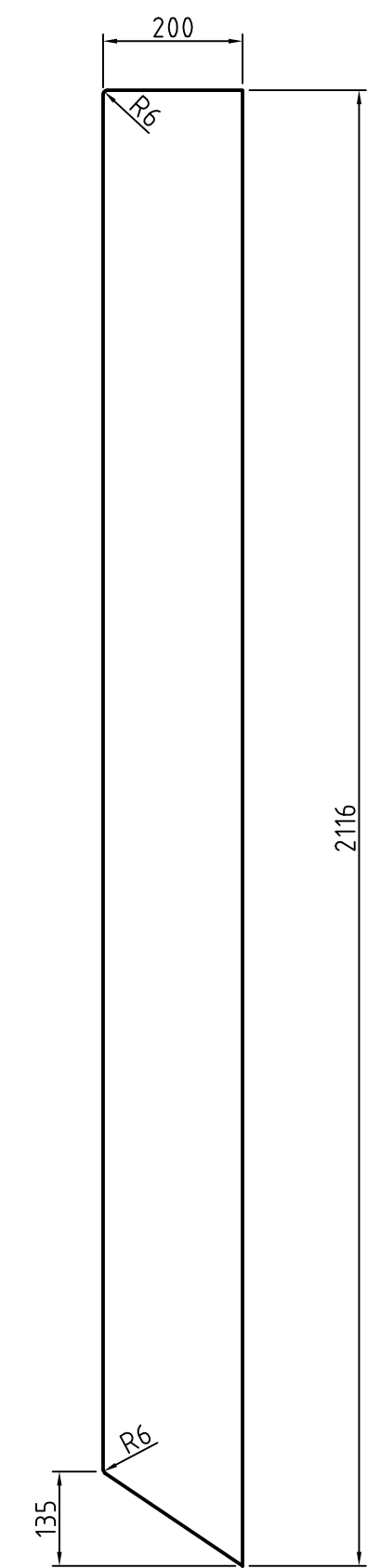
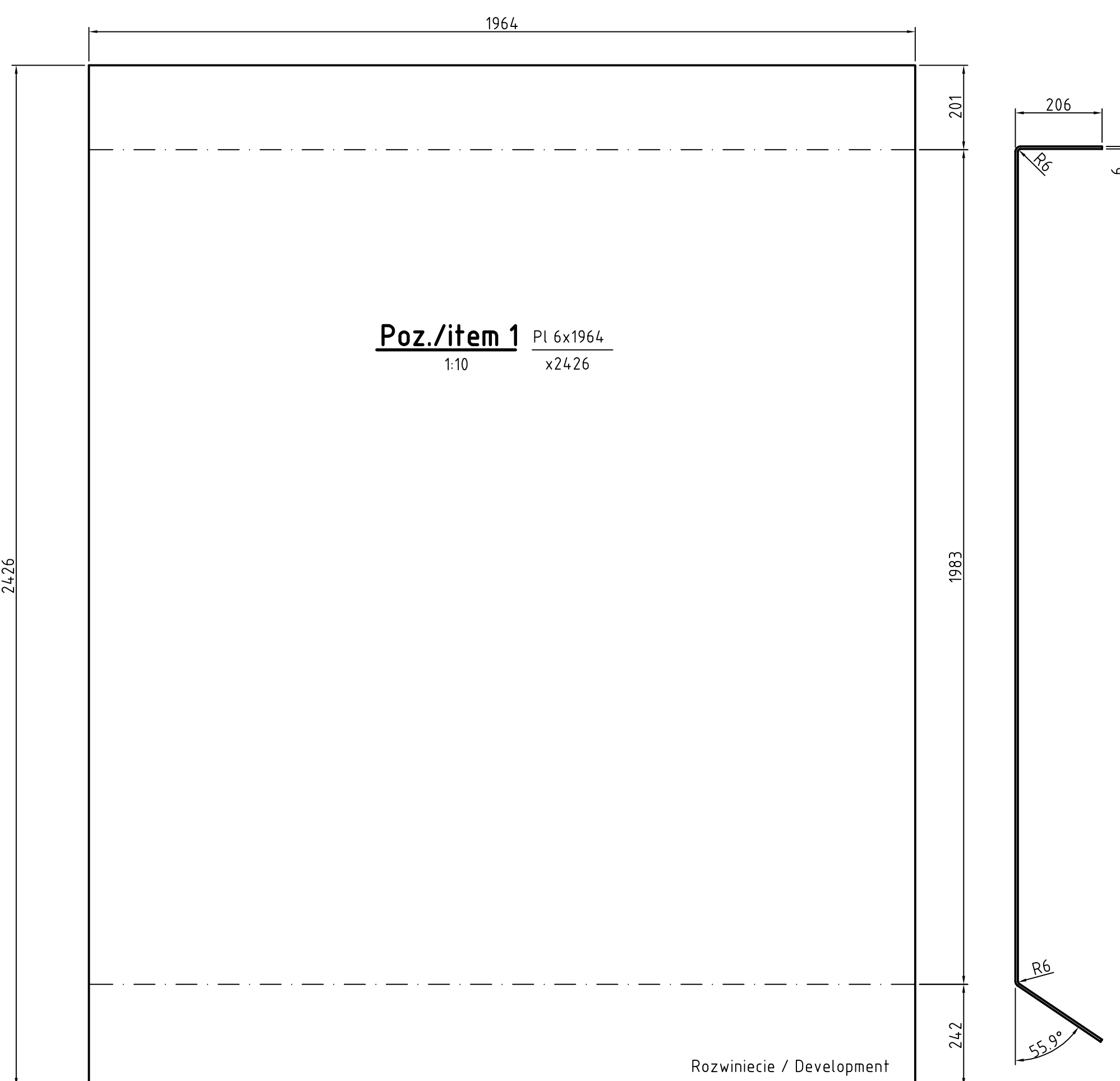
Przebieg weryfikacji / Cross checked			
Osoba / Person	Nazwisko / Name	Data / Date	Popekna / Signature

Wycenawca / Contractor ALSTOM Power Sp. z o.o., Al. Jana Pawła II 12, 01-524 Warszawa, Polska

Typ dokumentu / Document Type Rysunek detalu / Equipment Detail Drawing
--

Typ dokumentu / Document Type Moduł Katalizatora Płytkowego Plate Type Catalyst Module
--

Skala / Scale 1:10	Opis / Description POELZ G.	Weryfikacja / Checked by FEDERER S.	Wycenawca / Contractor ALSTOM Power Sp. z o.o., Al. Jana Pawła II 12, 01-524 Warszawa, Polska
Wycenawca / Contractor ALSTOM Power Sp. z o.o., Al. Jana Pawła II 12, 01-524 Warszawa, Polska	Wycenawca / Contractor ALSTOM Power Sp. z o.o., Al. Jana Pawła II 12, 01-524 Warszawa, Polska	Wycenawca / Contractor ALSTOM Power Sp. z o.o., Al. Jana Pawła II 12, 01-524 Warszawa, Polska	Wycenawca / Contractor ALSTOM Power Sp. z o.o., Al. Jana Pawła II 12, 01-524 Warszawa, Polska
Wycenawca / Contractor ALSTOM Power Sp. z o.o., Al. Jana Pawła II 12, 01-524 Warszawa, Polska	Wycenawca / Contractor ALSTOM Power Sp. z o.o., Al. Jana Pawła II 12, 01-524 Warszawa, Polska	Wycenawca / Contractor ALSTOM Power Sp. z o.o., Al. Jana Pawła II 12, 01-524 Warszawa, Polska	Wycenawca / Contractor ALSTOM Power Sp. z o.o., Al. Jana Pawła II 12, 01-524 Warszawa, Polska



Wymagania dotyczące blach narazonych na rozrywanie:

dla grubosci >15 mm:	16Mo3-Z15 wg EN10164, EN1993-1-10
dla grubosci >20 mm:	16Mo3-Z25 wg EN10164, EN1993-1-10
	100% ultradźwiękowe badanie po spawaniu
dla grubosci >40 mm:	16Mo3-Z35 wg EN10164, EN1993-1-10
	100% ultradźwiękowe badanie po spawaniu

Requirements of used steel perpendicular to the surface:

- for thickness >15 mm: 16Mo3-Z35 acc. EN10164, EN1993-1-10
- for thickness >20 mm: 16Mo3-Z15 acc. EN10164, EN1993-1-10
- 100% ultrasonic test after welding
- for thickness >40 mm: 16Mo3-Z35 acc. EN10164, EN1993-1-10
- 100% ultrasonic test after welding

US-CHECK - badanie ultradźwiękami / ultrasonic test

RYSUNEK SZCZEGÓŁOW SPAWANIA - 148750_00621_0

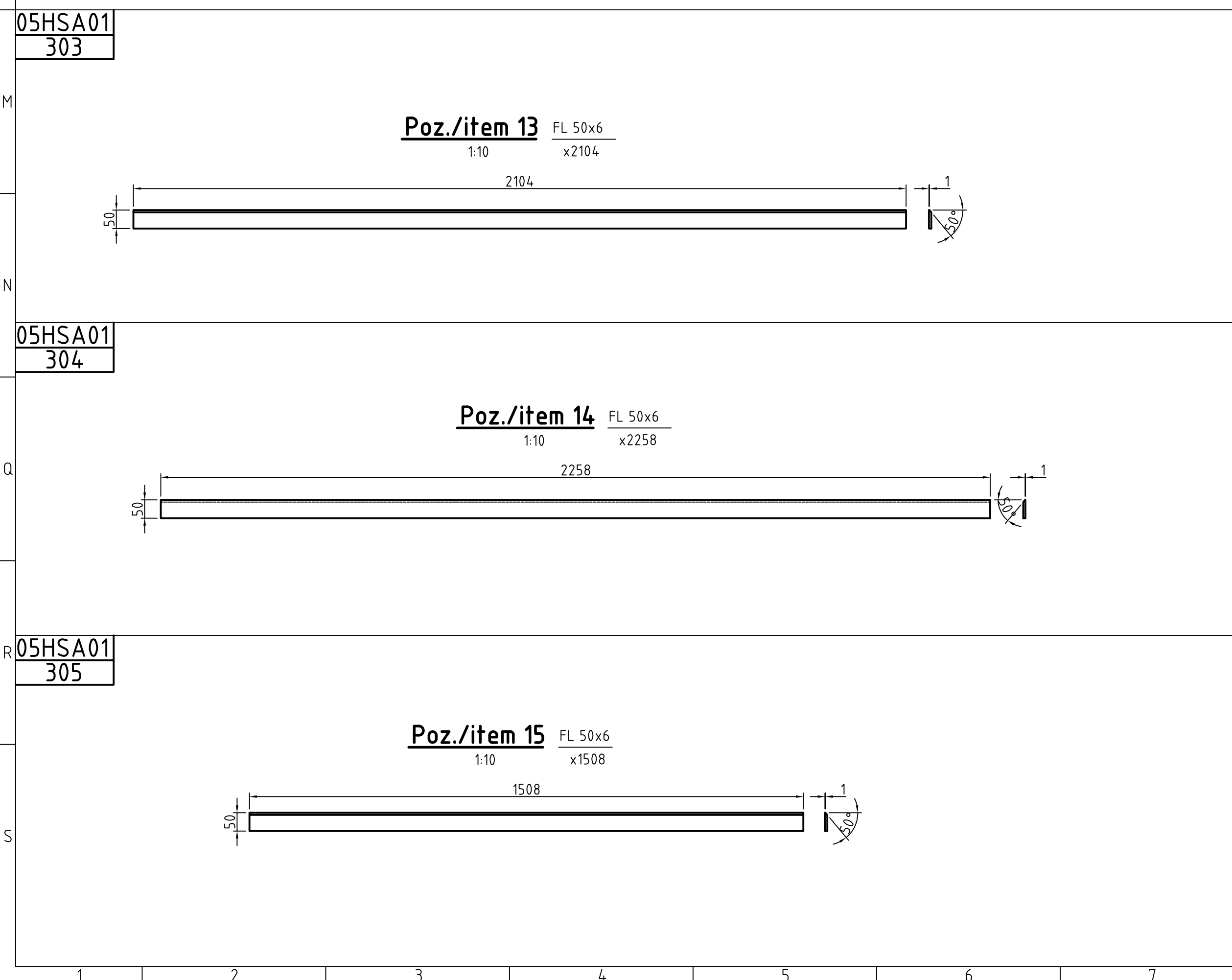
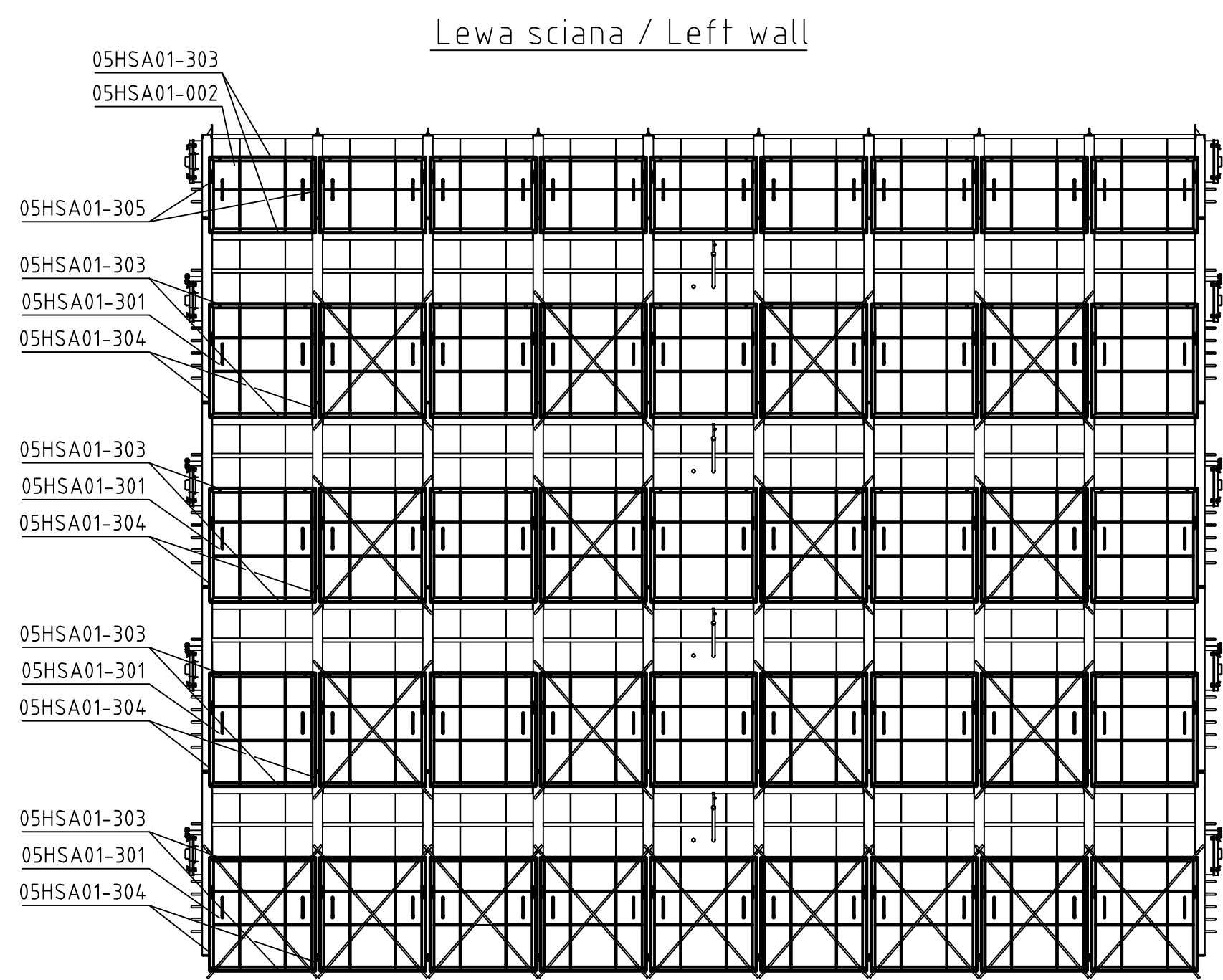
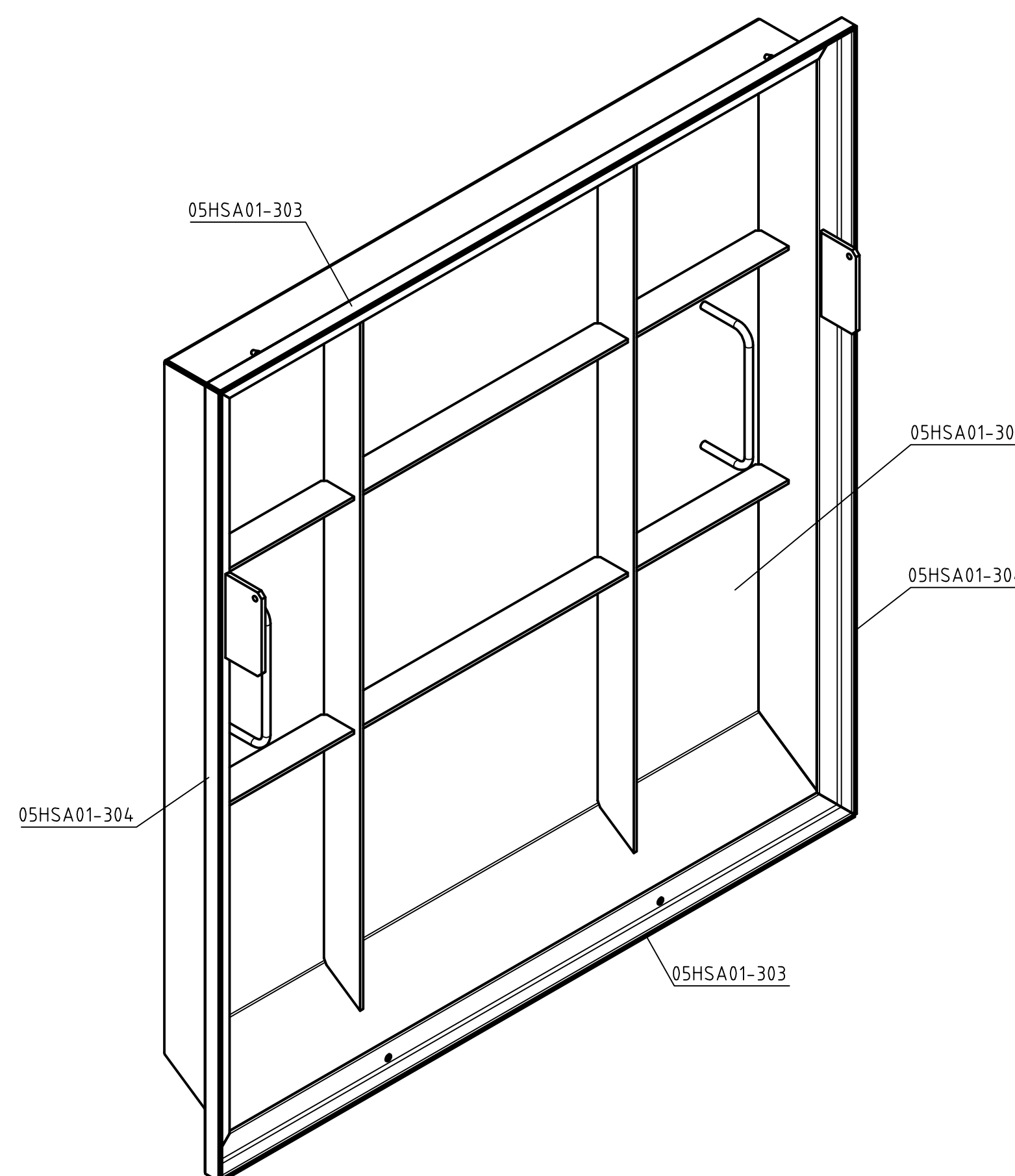
CONNECTING DRAWING WELDING DETAIL - 148750_00621_0



Historia zmian / Revision History					
Zm. Rev.	Data Date	Opis/what Created by	Sprawdził Checked by	Zatwierdził Approved by	Opis Description
0	2015.12.07	Czarniec	Migdał	Kukulek	Pierwsze wydanie / First issue
Zwlepię opis ostatniej zmiany / Latest revision short description					

Przegląd branżowy / Cross checked			
Dział / Department	Nazwisko / Name	Data / Date	Podpis / Signature

Wykonawca / Contractor		ALSTOM	
		ALSTOM Power Sp. z o.o., Al. Janka Pasa 8/10, 02-124 Warszawa, Polska	
Typ dokumentu / Document Type		Rysunek detalu Equipment detail drawing	
Typ dokumentu / Document Type		Skr	
Numer dokumentu / Doc. Number		SCR 05SHA01-301-303 do -305 SCR 05SHA01-301-303 to -305	
Katka / Scale		Zastępczo / Replaces	Numer dokumentu / Project Document No
1:20			05/05/06/HSA--00872/D02/25
STB/DK-1	Odwzorow / Created	Sprawdzony / Checked by	Zweryfikacja / Approved by
	Czarniecki	Migdal	Kapielke
Miejsce wydania dokumentu / Doc. Originator		Nr identyfikacyjny / Identification number	
Stalor Sp. z o.o., ul. Jankowa 8/10, 02-124 Warszawa, Polska Tel. 22 656 00 00 Fax. 22 656 00 00		148750_00872_0251	
Numer dokumentu / Doc. Number		Zwroty / Revisions	Opis zmian / Rev. / Sheet
Zwroty / Revisions		0/0	1/1



Załącznik nr 2 - Katalog dodatkowych wymagań realizacji przedmiotu zamówienia**A. Bezpieczeństwo.**

1. Jeśli będzie to niezbędne, przed rozpoczęciem prac Zamawiający zwróci się do Wykonawcy o dostarczenie osobie odpowiedzialnej za realizację umowy ze strony Zamawiającego podpisaną imienną listę osób zatrudnionych do realizacji prac objętych niniejszą umową. Lista powinna zawierać wykaz niezbędnych dokumentów potwierdzających kwalifikacje bądź uprawnienia tych osób (w szczególności: nr uprawnień, obszar urządzeń energetycznych wg grup, data ważności zaświadczenia kwalifikacyjnego), albo, za zgodą Zamawiającego, jedynie imienną listę osób pełniących funkcję kierownika robót i brygadzysty wraz z numerami telefonów kontaktowych (w każdym przypadku).
2. Na terenie elektrowni pracownicy Wykonawcy muszą posiadać na kasku lub odzieży ochronnej widoczne oznaczenie nazwy lub logo firmy. Wszyscy pracownicy Wykonawcy, a w szczególności kierujący pracami na zezwolenie lub polecenie, mają obowiązek udokumentowania swojej tożsamości poprzez okazanie imiennej przepustki pracownikom Zamawiającego w tym pracownikom dopuszczającym do pracy, pracownikom nadzoru i pracownikom służby bhp, służby ochrony przeciwpożarowej oraz Ochronie Elektrowni.
3. Wykonawca będzie przestrzegał obowiązującego prawa, włącznie z prawem dotyczącym zatrudnienia, zdrowia, bezpieczeństwa, imigracji i emigracji oraz umożliwi osobom przez siebie zatrudnionym korzystanie z wszystkich ich praw. W szczególności dotyczy to art. 211 w związku z art. 304¹ Kodeksu Pracy.
4. Wykonawca będzie wymagał od osób przez siebie zatrudnionych przestrzegania obowiązujących przepisów prawnych włącznie z tymi, które dotyczą bezpieczeństwa pracy, a w szczególności przepisów zawartych w:
 - a) Instrukcji Organizacji Bezpiecznej Pracy,
 - b) Instrukcji Organizacji Ochrony Przeciwpowarowej,
 - c) Instrukcji eksploatacji rusztowań,
 - d) szczegółowych instrukcjach eksploatacji urządzeń i instalacji, przy których realizowane są prace,
 - e) Informator BHP dla firm zewnętrznych wykonujących prace na terenie PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Opole,
 - f) Instrukcji Zarządzania zasobami ICT PGE GiEK S.A. – Oddział Elektrownia Opole (INST 22606),
 - g) Procedurze Zarządzania Zasobami Automatyki Przemysłowej (OT) w PGE GiEK S.A. (PROC 10041 Centrali Spółki),
 - h) innych procedurach i rozwiązaniach organizacyjnych obowiązujących w Oddziale Elektrownia Opole, w tym w *Regulaminie dla osób wchodzących lub wjeżdżających na teren Oddziału Elektrownia Opole*.
5. Nieprzestrzeganie przepisów, o których mowa w pkt. 4, skutkować będzie nakładaniem kar na wykonawców. System kar stosowany w PGE GiEK SA Oddział Elektrownia Opole za nieprzestrzeganie przepisów i zasad BHP i PPOŻ stanowi załącznik do „*Informatora BHP dla firm zewnętrznych wykonujących prace na terenie PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Opole*”. Nałożenie kary systemowej może stanowić podstawę do naliczenia kary umownej zgodnie z pkt 7.
6. Naruszenie zobowiązań w zakresie przestrzegania przepisów lub zasad BHP oraz ochrony przeciwpożarowej stanowi istotne naruszenie warunków Umowy i stanowi podstawę do jej rozwiązania ze skutkiem natychmiastowym przez Zamawiającego.
7. W przypadku naruszenia przez Wykonawcę przepisów bhp i przeciwpożarowych, o których mowa w załączniku do „*Informatora BHP dla firm zewnętrznych wykonujących prace na terenie PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Opole*” Zamawiający ma prawo obciążyć Wykonawcę karami umownymi w wysokości do 20% wartości umowy netto, ale nie mniej niż 1000 zł za każdy stwierdzony przypadek naruszenia.

8. W przypadku, gdy Wykonawca po raz pierwszy wykonuje prace na terenie Elektrowni Opole, to osoba wskazana ze strony Zamawiającego przekazuje Wykonawcy za pokwitowaniem dokumenty, o których mowa w pkt 4. Dokumenty te przekazuje się w ilości uzgodnionej z Wykonawcą, a w razie potrzeb uzupełnia lub wymienia w przypadku ich dezaktualizacji czy zniszczenia. Dokumenty, o których mowa w pkt. 4 można, po uzgodnieniu z Wykonawcą, przekazać poprzez Platformę Wymiany Plików (PGE PEDRO) lub pocztą elektroniczną, na adres wskazany przez Wykonawcę. Dokumenty przekazywane w formie elektronicznej powinny mieć formę skanu (dokumentów przekonwertowanych na format pdf) z uwidocznionymi podpisami zatwierdzającymi dokument. Poświadczenie przekazania dokumentów w formie elektronicznej stanowi e-mail od Wykonawcy z oświadczeniem otrzymania / pobrania dokumentów zgodnie z listą znajdującą się w wiadomości od Zamawiającego.
9. Wykonawca przed przystąpieniem do prac zobowiązany jest do:
 - a) zapoznania się z instrukcjami i procedurami wymienionymi w pkt 4 oraz ich stosowanie,
 - b) w przypadku robót budowlanych, przedstawienia Instrukcji bezpiecznego wykonania robót budowlanych, zgodnej z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych, przez którą należy rozumieć plan BIOZ.
10. Na terenie Oddziału Elektrownia Opole obowiązuje wprowadzony System Kontroli Dostępu (SKD), tj. system przepustek wraz z użytkowaniem kart dostępu. Karta dostępu pod nazwą: „Firma Zewnętrzna”, którą otrzymuje pracownik Wykonawcy wskazany na imiennej liście zatrudnionych do realizacji prac objętych niniejszą umową, upoważnia jej posiadacza do wstępu na teren podstawowy Elektrowni oraz do wstępu na obiekty poza terenem podstawowym Elektrowni. W celu otrzymania przepustki każdy pracownik zobowiązany jest do udostępnienia zdjęcia dowodowego w wersji elektronicznej oraz numeru dokumentu tożsamości. Wykonawca otrzyma od Zamawiającego link do systemu SKD, gdzie ma obowiązek uzupełnić dane osób, które mają być uprawnione do otrzymania przepustki. W uzasadnionych przypadkach (np. trudności techniczne ze strony Wykonawcy) dane pracowników w systemie SKD uzupełnia osoba wskazana ze strony Zamawiającego. Za użytkowanie karty dostępu odpowiada jej posiadacz. Zamawiający zabrania wypożyczania oraz wykorzystywania karty dostępu niezgodnie z jej przeznaczeniem. Zgubienie/zniszczenie karty należy zgłosić Inspektorowi nadzorującemu pracę ze strony Zamawiającego lub Ochronie Elektrowni. W przypadku:
 - a) zgubienia/zniszczenia kart dostępu/zezwoleń wjazdowych,
 - b) upływu terminu ważności karty i niezwróceniu jej Zamawiającemu w ciągu 10 dni od tej daty,Zamawiający ma prawo do wystawienia dokumentu księgowego za nierozliczone karty. Wysokość opłaty jest okresowo ustalana przez Dyrektora Oddziału, w oparciu o koszty materiałowe poniesione na wytworzenie nowej karty.
11. Ruch rzeczowych składników majątkowych oraz materiałowych, polegający na ich wynoszeniu lub wywozie, odbywa się wyłącznie w oparciu o stałe i jednorazowe przepustki materiałowe.
12. Osoby upoważnione do wjazdu na teren Elektrowni Opole zobowiązane są do umieszczenia w widocznym miejscu przepustki samochodowej.
13. Szkolenie dla osób zatrudnionych przez Wykonawcę do realizacji prac objętych niniejszą umową prowadzone powinno być przez Inspektora Nadzoru wskazanego w niniejszej umowie. Dokumentacja ze szkolenia prowadzona ma być zgodnie z ustaleniami przyjętymi w Oddziale Elektrownia Opole.
14. Wykonawca może dopuścić na teren budowy/robót wyłącznie osoby upoważnione. Przez osoby upoważnione należy rozumieć osoby zatrudnione przez Wykonawcę, posiadające wystawioną przez Zamawiającego kartę dostępu i pracowników Zamawiającego oraz te osoby, o których Wykonawca zostanie powiadomiony przez Zamawiającego lub Inspektora Nadzoru, że są upoważnione.
15. W przypadku, kiedy w trakcie realizacji umowy na terenie Oddziału Elektrownia Opole w tym samym miejscu i czasie zatrudnieni będą pracownicy więcej niż jednego pracodawcy to zgodnie z wymogami art. 208 Kodeksu

- Pracy, wyznaczony zostanie Koordynator ds. BHP. Obowiązek wyznaczenia koordynatora oraz pisemnego poinformowania Wykonawcy o wyznaczeniu koordynatora spoczywa na Zamawiającym.
16. Zamawiający ma prawo do bieżącej kontroli działań Wykonawcy pod względem bezpieczeństwa i higieny pracy, ppoż. oraz warunków ochrony środowiska i bezpieczeństwa informacji.
 17. Wykonawca zobowiązany jest do bieżącego informowania Zamawiającego o zaistniałych w czasie realizacji niniejszej umowy wypadkach, chorobach zawodowych oraz zdarzeniach potencjalnie wypadkowych i zauważonych incydentach. Wszystkie osoby zatrudniane przez Wykonawcę lub jego podwykonawców, a niebędące pracownikami, winny być ubezpieczone od następstw nieszczęśliwych wypadków, mogących wystąpić w czasie realizacji umowy, a dowód ważności ubezpieczenia należy na bieżąco przedkładać u Zamawiającego przez cały okres realizacji niniejszej umowy. Wykonawca ma obowiązek włączać do współpracy z zespołem badającym wypadek swojego pracownika lub podwykonawcy przedstawiciela Zamawiającego. Kopię zatwierdzonego protokołu powypadkowego Wykonawca winien przekazać do Działu BHP w Oddziale Elektrownia Opole.
 18. W przypadku używania do prowadzenia robót urządzeń podozorowych będących w posiadaniu Wykonawcy, Wykonawca winien posiadać decyzję UDT lub TDT zezwalającą na ich eksploatację.
 19. Zamawiający może polecić Wykonawcy:
 - a) usunięcie z miejsca wykonania umowy i zastąpienie lub tylko usunięcie wszelkich urządzeń lub materiałów oraz osób, które nie są zgodne z umową,
 - b) zaprzestanie wszelkich innych prac, które nie są zgodne z umową, usunięcie wskazanych przez Inspektora Nadzoru skutków ich wykonania i ponowne wykonanie prac już zgodnie z umową.
 - c) wykonanie wszelkich prac, które są pilnie potrzebne dla bezpieczeństwa ludzi, mienia lub robót będących przedmiotem niniejszej umowy, zagrożonych w związku z wykonywaniem robót objętych niniejszą umową, czy to z powodu wypadku, okoliczności nieprzewidywalnych, czy innego powodu,
 - d) niezwłoczne usunięcie z miejsca wykonywania umowy osób nieprzestrzegających przepisów i zasad i BHP, a zwłaszcza osób, których zachowanie i sposób wykonywania pracy stwarza bezpośrednie zagrożenie życia lub zdrowia ludzi oraz niszczenia mienia Zamawiającego.
 20. Wykonawca winien zastosować się do takich poleceń w rozsądnym czasie, który powinien być wskazany w poleceniu, lub natychmiast, jeśli pilność została nakazana na podstawie pkt.19 lit. c i/lub d. Realizacja poleceń określonych w pkt. 19 nie może wpłynąć na terminowość wykonania umowy.
 21. Jeżeli Wykonawca nie zastosuje się do poleceń, o których mowa w pkt. 19 lit. a – c, to Zamawiający będzie upoważniony do zatrudnienia i opłacenia innych osób dla wykonania takiej pracy. Niezastosowanie się Wykonawcy do polecenia określonego w pkt. 19 lit d upoważnia Zamawiającego do zawiadomienia właściwych służb (Ochrona Elektrowni, Policja itp.).
 22. Wykonawca będzie obowiązany do pokrycia Zamawiającemu wszelkich kosztów wynikających z niewykonania poleceń, o którym mowa w pkt. 19 z wyjątkiem zakresu, w jakim Wykonawca jest uprawniony do otrzymania zapłaty za daną pracę.
 23. Należna kwota obejmująca koszty, o których mowa w pkt. 22 może być potrącona z wynagrodzenia Wykonawcy.
 24. Wykonawca nie będzie zakłócał bez potrzeby i umiarkowania:
 - a) porządku publicznego,
 - b) dostępu i użytkowania oraz zajmowania wszelkich dróg i przejść, niezależnie od tego czy są one publiczne czy w posiadaniu osób trzecich lub Zamawiającego.Wykonawca chcąc zająć drogę lub przejście będące w posiadaniu Zamawiającego jest obowiązany uzyskać na to pisemne pozwolenie Zamawiającego uzasadniając taką potrzebę i przedstawiając harmonogram prac i inne dokumenty określone przez Inspektora Nadzoru.
 25. Wykonawca wykona prace z materiałów własnych.

B.1 Ochrona środowiska

1. Prace należy wykonywać tak, aby nie była ona źródłem zbędnego zanieczyszczenia środowiska, np.: nieuzasadnione zużycie materiałów i surowców oraz nadmierna emisja zanieczyszczeń.
2. Nie należy wylewać do kanalizacji ani do ziemi substancji ropopochodnych i innych substancji niebezpiecznych, takich jak: kwasy, ługi, farby, oleje, rozpuszczalnik itp.
3. Zgodnie z Ustawą o odpadach Wykonawca usługi staje się posiadaczem powstałych odpadów i zobowiązany jest do przestrzegania ustawy o odpadach, posiadać wpis do rejestru Marszałka Województwa oraz przedłożyć Zamawiającemu oświadczenie, że będzie przestrzegał ustawę o odpadach. Odpady powstałe w wyniku prowadzenia prac należy magazynować selektywnie w wyznaczonych przez osobę wskazaną w umowie, miejscach (Wykonawca ma prawo dysponować tym terenem).

Wykonawca zobowiązany jest także do przekazania Zamawiającemu kopii kart przekazania odpadów pobranych z systemu BDO. Wykonawca zobowiązany jest również do uzgodnienia z Zamawiającym i przestrzegania przedłożonego planu postępowania z wytworzonymi odpadami.

Odpady komunalne należy segregować w odpowiednio oznakowanych kontenerach udostępnionych Wykonawcy.

Zamawiający zastrzega sobie prawo kontroli postępowania z wytworzonymi na jego terenie odpadami.

4. Konsekwencje wynikające z nieprzestrzegania punktów 1-3 ponosi Wykonawca.
5. Koszty związane z wywożeniem i zagospodarowaniem odpadów ponosi Wykonawca zgodnie z ww. Ustawą o odpadach oraz przepisami wykonawczymi do tej ustawy.
6. W przypadku powstawania w trakcie usługi odpadów niebezpiecznych Wykonawca zagwarantuje magazynowanie tych odpadów w opisanych pojemnikach, zabezpieczonych przed dostępem osób niepowołanych i przedostaniem substancji do środowiska oraz zapewni transport tych odpadów z zachowaniem przepisów obowiązujących przy transporcie towarów niebezpiecznych.
7. Żłom jest własnością Zamawiającego i Wykonawca zobowiązany jest do przekazania złomu do magazynu na terenie Elektrowni Opole.
8. Zdemontowane elementy urządzeń i instalacji zakwalifikowane przez Inspektora Nadzoru do dalszego wykorzystania należy złożyć w miejscu przez niego wskazanym, posiadającym właściwe zabezpieczenia.
9. Wykonawca przy opracowywaniu dokumentacji projektowej zobowiązany jest do uwzględnienia założeń gospodarki o obiegu zamkniętym (GOZ), tj. m.in. kwestii:
 - a) minimalizacji zużycia i wpływu na środowisko surowców, materiałów i energii,
 - b) wykorzystania czystszych technik i technologii,
 - c) ograniczenia ilości i szkodliwości odpadów,
 - d) odzysku i wykorzystania odpadów.

B.2 Ochrona środowiska

1. Wykonawca jest zobowiązany przez cały okres obowiązywania umowy do posiadania ważnego zezwolenia (decyzji) na zbieranie i/lub przetwarzanie odpadów, wydanego przez właściwy organ na prowadzenie działalności w zakresie gospodarki odpadami, obejmującego swym zakresem odpady będące przedmiotem niniejszej umowy (do wszystkich umów na odbiór odpadów).
2. Wykonawca zawiadomi Zamawiającego niezwłocznie o zmianie, cofnięciu lub wygaśnięciu zezwolenia na zbieranie i/lub przetwarzanie odpadów wydanego przez właściwy organ na prowadzenie działalności w zakresie gospodarki odpadami, obejmującego swym zakresem odpady będące przedmiotem niniejszej umowy. (do wszystkich umów na odbiór odpadów).
3. W przypadku zmiany zezwolenia na zbieranie i/lub przetwarzanie odpadów obejmującego swym zakresem odpady będące przedmiotem niniejszej umowy Wykonawca niezwłocznie przedłoży Zamawiającemu kopię zmienionej decyzji poświadczoną za zgodność z oryginałem. (do wszystkich umów na odbiór odpadów).

-
4. W przypadku odpadów niebezpiecznych: (do umów dot. odpadów niebezpiecznych i tylko wtedy gdy kontrahentem jest zbierający odpady lub podmiot prowadzący procesy odzysku lub unieszkodliwienia nie będące procesami ostatecznym w rozumieniu ustawy o odpadach):
- a) Odbiorca musi przesłać oświadczenie o tym, że przeprowadzi ostateczny proces odzysku lub unieszkodliwienia oraz w jakim procesie (R1-R11 lub D1-D12 zgodnie z ustawą o odpadach),
 - b) Wykonawca, który posiada zezwolenie na zbieranie odpadów lub nie jest ostatecznym odbiorcą, zobowiązany jest:
 - przekazać odpady do ostatecznego procesu odzysku lub ostatecznego procesu unieszkodliwiania przez posiadaczy odpadów prowadzących taki proces,
 - dostarczyć Zamawiającemu oświadczenie o przekazaniu odpadów niebezpiecznych do ostatecznego procesu przetworzenia (wg. poniższego wzoru, który może być modyfikowany).

.....

Nazwa i dane podmiotu

.....

(miejscowość, data)

**OŚWIADCZENIE
O PRZEKAZANIU ODPADÓW NIEBEZPIECZNYCH
DO OSTATECZNEGO PROCESU PRZETWORZENIA**

Zgodnie z art./par/pkt umowy nr z dnia oświadczamy, że do dnia n/w odpady zostały przekazane do przetworzenia firmie posiadającej wszystkie wymagane przepisami prawa zezwolenia w tym zakresie zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jedn. Dz.U. z 2022 poz. 2127 z późn. zm.).

Odpady zostały przekazane do ostatecznego procesu odzysku/unieszkodliwienia.*

Lp.	Nazwa odpadu i data jego wytworzenia	Kod odpadu	Masa odpadu [kg]	Data przekazania do ostatecznego procesu odzysku lub unieszkodliwienia	Nr karty przekazania odpadu	Ostateczny proces odzysku lub unieszkodliwienia

Zgodnie art. 233 § 1 Kodeksu Karnego (t. j. Dz. U. 2022 poz, 1138 z późn. zm.) oświadczam, że jestem świadomy/a odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

.....

(podpis osoby uprawnionej)

* niepotrzebne skreślić

5. Wykonawca jest zobowiązany do dotrzymania terminu 3 lat od chwili wytworzenia odpadów do ich ostatecznego zagospodarowania, w przypadku składowania 1 rok od ich wytworzenia (do wszystkich umów na odbiór odpadów).
6. W przypadku odpadów niebezpiecznych 20% kwoty za odbiór odpadów zostanie zrealizowana po otrzymaniu dowodu o przekazaniu odpadów niebezpiecznych do ostatecznego procesu przetworzenia (do umów dot. odpadów niebezpiecznych).
7. Przekazujący odpady jest uprawniony do kontroli odbiorcy odpadów (do wszystkich umów na odbiór odpadów).

C. Przewóz towarów niebezpiecznych

1. W zakresie wynikającym z realizacji umowy Zleceniodawca nie występuje jako uczestnik przewozu transportem samochodowym towarów niebezpiecznych w rozumieniu Ustawy z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych.
2. Zleceniobiorca zobowiązuje się do wykonywania wszelkich obowiązków związanych z przewozem towarów niebezpiecznych transportem samochodowym wynikających z powszechnie obowiązujących przepisów prawa dotyczących substancji i odpadów objętych niniejszą umową.
3. W zakresie wynikającym z realizacji umowy Zleceniodawca występuje jako uczestnik przewozu transportem kolejowym towarów niebezpiecznych w rozumieniu Ustawy z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych .
4. Zleceniobiorca zobowiązuje się do uzgadniania z Zamawiającym wszelkich prac związanych z przewozem towarów niebezpiecznych transportem kolejowym (w tym rozładunku cystern kolejowych) oraz zobowiązuje się do wykonywania wszelkich obowiązków związanych z przewozem towarów niebezpiecznych transportem kolejowym wynikających z powszechnie obowiązujących przepisów prawa dotyczących substancji i odpadów objętych niniejszą umową.

D. Zasoby informatyczne:

1. Zamawiający umożliwi Wykonawcy dostęp do wskazanych zasobów informatycznych Zamawiającego po spełnieniu przez Wykonawcę wszystkich wymaganych przez służby Zamawiającego środków technicznych i organizacyjnych zgodnie z procedurami ochrony informacji obowiązującymi u Zamawiającego w szczególności Wykonawca:
 - a) wystąpi do Dyrekcji Zamawiającego z Wnioskiem o Stały Dostęp do Zasobów ICT/OT (druk stanowiący załącznik do umowy),
 - b) udzieli niezbędnych wyjaśnień w zakresie realizacji dostępu do Zasobów ICT/OT,
 - c) podpisze wymagane zobowiązania i oświadczenia,
 - d) uzyska pozytywną opinię właściwych służb Zamawiającego,
 - e) uzyska akceptację Wniosku ze strony Dyrekcji Zamawiającego,
 - f) potwierdzi odbiór parametrów dostępu i logowania do zasobów informatycznych Zamawiającego (wymagane potwierdzenie przekazania lub protokół obustronnych uzgodnień technicznych).
2. W sprawach związanych z procedurą uzyskiwania dostępu do zasobów informatycznych Elektrowni Opole należy kontaktować się z osobą odpowiedzialną za realizację umowy ze strony Zamawiającego oraz uzyskać akceptację Wydziału Cyberbezpieczeństwa.
3. W przypadku zaistnienia okoliczności - związanych z dostępem do zasobów informatycznych Zamawiającego - mogących narazić na szkodę interes Zamawiającego Wykonawca zobowiązuje się do:
 - a) podjęcia w trybie natychmiastowym kroków mających na celu ograniczenie negatywnych skutków dla Zamawiającego,

- b) natychmiastowego poinformowania o wystąpieniu zagrożenia właściwych służb Zamawiającego (osoba do kontaktów technicznych wymieniona we Wniosku SIW3) lub Dyżurnego Inżyniera Ruchu (DIR) tel. 77 423 54 30,
 - c) udzielenia Zamawiającemu wyczerpujących informacji dotyczących zaistniałej sytuacji.
- 4. Zamawiający ma prawo do bieżącej kontroli działań Wykonawcy pod względem bezpieczeństwa teleinformatycznego.
 - 5. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wyłączenia dostępu do zasobów informatycznych Zamawiającego bez podania przyczyn.
 - 6. Zamawiający zastrzega sobie prawo do rejestrowania wszystkich czynności wykonywanych w systemach ICT/OT Oddziału Elektrowni Opole.

E. Pozostałe warunki realizacji przedmiotu zamówienia:

- 1. Zamawiający, na wniosek Wykonawcy i w miarę posiadanych możliwości, wskaże i udostępni odpłatnie, na podstawie odrębnej umowy najmu, miejsca pod zaplecza Wykonawcy poza terenem budowy/miejscem wykonywania prac. Zamawiający na wniosek Wykonawcy odpłatnie udostępni media do tych zapleczy i wskaże miejsca przyłączenia.
- 2. Dowód księgowy potwierdzający zakup materiałów i usług (m.in. faktura VAT, rachunek, faktura VAT korygująca) Wykonawca zobowiązany jest sporządzić w języku polskim, lub zapewnić tłumaczenie dokumentu, jeżeli dokument pochodzi od jego podwykonawcy.

Załącznik nr 3 – Plan postępowania z odpadami

1. Wykonawca podaje rodzaj i szacunkową ilość odpadów jakie powstaną w trakcie prac:

.....

.....

.....

.....

2. Wykonawca określa sposób gromadzenia powstających odpadów - tj. w jaki sposób będą zabezpieczone i czy będą zbierane w kontenerach własnych czy usługodawca chce wypożyczyć je od Elektrowni (miejsce gromadzenia zostanie wskazane przez Inspektora Nadzoru):

.....

.....

.....

.....

3. Wykonawca wskazuje miejsce ważenia odpadów - na miejscu czy u ostatecznego odbiorcy np. na składowisku:

.....

.....

.....

.....

4. Wykonawca określa sposób zagospodarowania odpadów - np. czy będą składowane na składowisku komunalnym w Opolu lub przekazane firmie specjalistycznej do wykorzystania w procesie produkcji granulatu, kompostu lub zagospodarowane w inny sposób.

.....

.....

.....

.....

Zamawiający

.....

.....

Wykonawca

.....

.....

Załącznik nr 4 – Wzór Protokołu Odbioru Prac

	PROTOKÓŁ ODBIORU PRAC	Nr ref.:
--	------------------------------	----------------

Dotyczy umowy/zamówienia nr: ...

Nazwa, tytuł umowy:

Miejsce realizacji zamówienia (zakład): ...

Obiekt: ...

Data wystawienia protokołu: ...

Przy udziale przedstawicieli Stron (wskazanych w umowie), na podstawie niniejszego protokołu odebrano następujące prace i stwierdzono j.n.:

Imię Nazwisko...
przedstawiciel Zamawiającego

Imię nazwisko...
przedstawiciel Wykonawcy

L.p.	Nr umowy/zamówienia	Opis prac	Wartość [zł]
1.			
RAZEM			

1. Zakres odbioru wykonanych prac objętych niniejszym protokołem jest: zgodny/niezgodny* z umową
2. Jakość i terminowość wykonanych prac: ...
3. Strony potwierdzają rozliczenie materiałów przekazanych przez Zamawiającego: ...
4. Uwagi, spostrzeżenia i usterki: ...
5. Jeżeli wykonywane prace wymagały stosowania procedury punktów stop to strony wg podpisów j.n. oświadczają, że działania wg procedury zrealizowano i stosowne dokumenty sporządzono i podpisano.

Podpisy przedstawicieli Stron wskazanych w umowie:

.....
Przedstawiciel Zamawiającego

.....
Przedstawiciel Wykonawcy

.....
Przedstawiciel Zamawiającego 2

Data podpisania:

Załącznik nr 5 – Lista Podwykonawców / Dalszych Podwykonawców

Lp.	ZAKRES / RODZAJ PRAC POWIERZONYCH PODWYKONAWCY	NAZWA I ADRES PODWYKONAWCY
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		