

Tytuł opracowania:	SPECYFIKACJA TECHNICZNA
Obiekt:	<i>PRZEBUDOWA CZĘŚCI PIWNICY DCM DOLMED S.A. WE WROCŁAWIU</i>
Adres obiektu:	ul. Legnicka 40, Wrocław 53-675, dz. nr 5/1 obręb Stare Miasto, nr sekcji 486b 486d
Stadium:	PROJEKT WYKONAWCZY
Branża:	BUDOWLANA
Zakres robót:	ST-B-102 KONSTRUKCJE METALOWE CPV 45223110-0
Inwestor:	DOLNOŚLĄSKIE CENTRUM MEDYCZNE DOLMED S.A. ul. Legnicka 40, Wrocław 53-675
Jednostka projektowa	ŁUKASZ CHRUSZCZEWSKI PRACOWNIA PROJEKTOWA ul.Górna 13/7, 49-306 Brzeg T. 501 325 219 E: lukaszchruszczewski@interia.pl
Data:	marzec 2019 r.

1. WSTĘP	2
1.1. Przedmiot ST	2
1.2. Zakres stosowania ST	2
1.3. Zakres robót objętych ST	2
1.4. Ogólne wymagania dotyczące robót	2
2. MATERIAŁY	2
3. SPRZĘT	2
4. TRANSPORT	2
5. WYKONANIE ROBÓT	2
5.1. Balustrady	2
5.2. Ogrodzenie	3
5.3. Pylon	3
5.4. Kolorystyka	3
6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT	3
7. OBMIAR ROBÓT	3
8. ODBIÓR ROBÓT	3
9. PODSTAWA PŁATNOŚCI	3
10. PRZEPISY ZWIĄZANE	4

1. WSTEP

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania ogólne dotyczące wykonania i odbioru robót realizowanych w Budynku Centrum Medycznych DOLMED, w zakres których wchodzi: przebudowa części kondygnacji -1 w celu zwiększenie zakresu świadczeń medycznych udzielanych przez Dolnośląskie Centrum Medyczne DOLMED sp. z o.o. stworzenie pracowni diagnostyki obrazowej tomografii komputerowej (TK/CT) oraz rezonansu magnetycznego (RM/MRI) uwzględniając dostępności dla pacjentów i zwiększenia komfortu pracy personelu. Dostosowanie pomieszczeń WC i pomieszczenia socjalnego dla pracowników Zakładu wraz z przebudową wewnętrznych instalacji: wodociągowej, c.o., elektrycznej oraz wentylacyjnej.

Przebudowa części budynku ma na celu dostosowanie pomieszczeń do obowiązujących przepisów i norm oraz polepszeniu ergonomii stanowisk pracy.

Na terenie działki w skarpie, zaprojektowano pylon z awaryjną wyrzutnią helu

1.2. Zakres stosowania ST

Specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu robót wymienionych w pkt.1.1.

1.3. Zakres robót objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z wykonaniem i montażem konstrukcji metalowych w ramach inwestycji objętej opracowaniem.

1.4. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST „Wymagania Ogólne”.

Roboty powinny być wykonane zgodnie z projektem i Specyfikacjami oraz zaleceniami i poleceniami Inspektora Nadzoru.

2. MATERIAŁY

Do wykonania konstrukcji stosować można wyłącznie materiały, których dostawcy posiadają Aprobata Techniczne. Wszystkie materiały i wyroby powinny mieć zaświadczenia o jakości zgodnie z PN-EN 45014 i PN-EN 10204

3. SPRZĘT

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w Specyfikacji ST „Wymagania Ogólne”.

Wytwórca konstrukcji w programie wytwarzania i Wykonawca w programie montażu obowiązani są do przedstawienia Inspektorowi Nadzoru do akceptacji wykazy zasadniczego sprzętu.

Inspektor Nadzoru jest uprawniony do sprawdzenia, czy urządzenia posiadają ważne świadectwa wydane przez Urząd Dozoru Technicznego.

4. TRANSPORT

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w Specyfikacji ST „Wymagania Ogólne”.

Łaładunek, transport i składowanie konstrukcji stalowej powinny odbywać się tak, aby powierzchnia stali była zawsze czysta, bez uszkodzeń. Ze względu na możliwość wyboczenia należy odpowiednio usztywnić elementy wiotkie na czas załadunku i transportu.

Wytwórca konstrukcji powinien dostarczyć wszystkie elementy konstrukcji przez siebie wytworzone, a także wszystkie elementy stalowe, które będą użyte na miejscu budowy np. komplet śrub z nakrętkami.

Jeżeli po rozładunku na konstrukcji występują uszkodzenia, element zostaje zdyskwalifikowany.

5. WYKONANIE ROBÓT

Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót podano w Specyfikacji ST „Wymagania ogólne”.

5.1. Balustrady

Zaprojektowano demontaż i wykonanie nowej balustrady przy schodach zewnętrznych.

Zaprojektowano balustradę o wysokości 110cm wzdłuż schodów między poziomem parkingu a kondygnacją -1

Słupki, poręcze, tralki zaprojektowano z profili zamkniętych ze stali nierdzewnej, szczotkowane.

Słupki Ø50 w rozstawie co max 2m, umieszczone 20cm od krawędzi biegu schodów.

Przęsła wypełnione tralkami Ø10 w rozstawie max 12cm. Tralki zamocowane do górnej belki stanowiące pochwyt i dolną podwalinę umieszczoną 12cm nad poziomem terenu.

Słupki zamocowane do posadzki spoczników betonowych o średnicy 25cm poprzez blachę – podstawę słupka. Między podstawą słupka a fundamentem wykonać izolację z papy termozgrzewalnej.

Podstawy słupków maskować rozetami.

Kształt, kolor dostosować do balustrad przy rampach dla osób niepełnosprawnych i do istniejących balustrad w budynkach.

5.2. Ogrodzenie

Zaprojektowano ogrodzenie o wysokości 110cm na dole i górze skarpy oraz wymianę poręczy przy schodach na poręcz z tralkami. Słupki, poręcze, tralki zaprojektowano z profili zamkniętych ze stali nierdzewnej, szczotkowane. Prześwit między tralkami max 12cm

Słupki ogrodzenia Ø50 w rozstawie co 2m

Przęsła wypełnione tralkami Ø10 w rozstawie max 12cm. Tralki zamocowane do górnej belki stanowiącej pochwyty i dolną podwalinę umieszczoną 12cm nad poziomem terenu

Słupki zamocowane do fundamentów betonowych o średnicy 25cm na głębokość min 80cm (w zależności od struktury gruntu) poprzez blachę – podstawowe słupka. Między podstawą słupka a fundamentem wykonać izolację z papy termozgrzewalnej

Podczas wykonywania podczas prac ziemnych zachować szczególną ostrożność z uwagi na dużą ilość instalacji podziemnych

Balustrady i podwaliny nie montować do kamiennego muru. Przed murem wykonać słupek

W dolnym ogrodzeniu zaprojektowano furtkę z zamkiem patentowym i klaką. Klamka i szyld wykonać z materiału zgodnego z ogrodzeniem lub zbliżonego do stali nierdzewnej

Po wykonaniu prac fundamentowych należy przywrócić trawnik do pierwotnego wyglądu poprzez obsypania słupków ziemią ogrodniczą i wyłożeniem gotową trawą „z rolki”

Kształt, kolor dostosować do balustrad przy rampach dla osób niepełnosprawnych i do istniejących balustrad.

5.3. Pylon

Konstrukcja wsporcza dla awaryjnego wyrzutu helu posiada wspornikowy schemat statyczny i wysokość około 4,75 (mierzoną od poziomu fundamentu). Elementami nośnymi są cztery przewiązane wzajemnie słupy. Wszystkie profile nośne z rur kwadratowych 50x50x2,5mm. Wszystkie połączenia pomiędzy elementami stalowymi spawane.

Wewnątrz konstrukcji wsporczej znajdować się będzie rura dla awaryjnego wyrzutu helu. Połączenie rury z konstrukcją wsporczą musi zapewniać przesuw w kierunku pionowym (z uwagi na duże oddziaływania termiczne). Zaproponowana ilość połączeń musi zostać zweryfikowana przez dostawcę rury.

Parametry dotyczące stali profilowej – konstrukcja wsporcza wyrzut helu:

konstrukcja stalowe główna S235J2

klasa konstrukcji 3

kategoria korozyjności środowiska C3

5.4. Kolorystyka

Pylon, ogrodzenie, balustrady – stal nierdzewna szczotkowana, kolor srebrny.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w Specyfikacji ST „Wymagania ogólne”.

Wykonawca ma obowiązek prowadzić kontrolę jakości prowadzonych przez siebie robót, niezależnie od działań kontrolnych Inspektora Nadzoru.

7. OBMIAR ROBÓT

Ogólne zasady obmiaru robót podano w ST „Wymagania ogólne”.

Jednostką obmiarową robót związanych z wykonaniem i montażem konstrukcji stalowej jest „t” (tona) wykonanych konstrukcji.

8. ODBIÓR ROBÓT

Ogólne zasady odbioru robót podano w ST „Wymagania ogólne”.

Roboty uznaje się za odebrane jeżeli zostały wykonane zgodnie z Specyfikacją Techniczną, Dokumentacją Projektową i poleceniami Inspektora Nadzoru.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Cena wykonania 1 t konstrukcji obejmuje:

- roboty przygotowawcze
- zakup i dostarczenie materiałów
- przygotowanie konstrukcji stalowej
- pasowanie
- wstępny montaż
- montaż konstrukcji stalowej
- naprawa uszkodzeń powłoki malarskiej
- odbiory i testy zgodnie z pkt. 6 ST

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

PN-B-06200:2002 - Konstrukcje stalowe budowlane. Warunki wykonania i odbioru. Wymagania podstawowe.

PN-EN-757:2000 - Materiały dodatkowe do spawania. Elektrody otulone do ręcznego spawania łukowego stali o wysokiej wytrzymałości.