



PROJEKT BUDOWLANY

* * *

| | |
|---|---|
| Nazwa, adres obiektu budowlanego i numery ewidencyjne działek: | Wykonanie wyjścia ewakuacyjnego z istniejącej klatki schodowej (K-A1) w budynku nr 1A szpitala z elementami zewnętrznymi zagospodarowania. ----- działka nr 1036/35, obręb Kościuszków, m. Kutno. |
| Imię nazwisko, nazwa inwestora i jego adres: | Kutnowski Szpital Samorządowy Sp. z o. o. w Kutnie, ul. Kościuszki 52, 99-300 Kutno. |
| Nazwa i adres jednostki projektowej: | P.P.A.-B. „KARO” inż. Piotr Ambroziewicz, ul. Wiosenna 2, 99-300 Kutno. |
| PROJEKTANCI - PRZYSTOSOWANIE: branża, imię, nazwisko, nr uprawnień, data, podpis: | |
| Branża budowlana: | inż. Piotr Ambroziewicz - upr. nr LOD/0159/PWOK/04 |

Spis zawartości:

Plan sytuacyjny - część graficzna: rys. nr PS, skala 1:500

Opis techniczny w tym część opisowa do planu sytuacyjnego.

Rysunki:

Rys. nr 1A – Widok elewacji – inwentaryzacja

Rys. nr 2A - Widok elewacji projektowanych,

Rys. nr 3A – Rzut przyziemia,

Rys. nr 4A – Widok dachu,

Rys. nr 5A – Przekrój pionowy A-A,

Rys. nr ZSD – Zestawienie stolarki drzwiowej.

Wyciąg z „Ekspertyzy technicznej stanu ochrony przeciwpożarowej” oraz wyciąg z „Dokumentacji projektowej wykonawczej systemu zapobiegania zadymieniu klatki schodowej K-A1”.

Informacja dotycząca Planu BIOZ

Oświadczenie projektanta plus uprawnienia.

Kutno, marzec/kwiecień 2024 r.



OPIS TECHNICZNY:

Opis przedmiotu dokumentacji:

przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany na wykonanie wyjścia ewakuacyjnego z klatki schodowej istniejącej w budynku szpitala powiatowego.

Planowana inwestycja jest częścią realizacji zaleceń Komendy Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej dotyczących doprowadzenia do stanu właściwego z przepisami m.in. kwestii związanych z ewakuacją ludzi.

Wyciąg z dokumentów dotyczących kwestii warunków ewakuacji oraz szczegółowych ustaleń odnoszących się do wykonania m.in. przedmiotowego wyjścia ewakuacyjnego – w załączeniu.

Plan sytuacyjny – część opisowa:

Zagospodarowanie terenu/działki w obrębie planowanej inwestycji nie ulega zmianie, brak uzasadnionego wymogu ustalenia warunków zabudowy.

Bezpośrednio w miejscu projektowanego otworu drzwiowego z istniejącej klatki schodowej zaprojektowano podest z chodnikiem pieszym stanowiącym dojście ewakuacyjne piesze. Chodnik docelowo łączyć się będzie z projektowaną drogą pożarową utwardzoną wg osobnego opracowania.

Projektowana inwestycja nie powoduje zmiany wskaźników technicznych budynku szpitala.

Brak oddziaływania inwestycji na nieruchomości przylegające/sąsiednie.

Brak jakichkolwiek uciążliwości lub emisji występujących w czasie budowy lub w czasie użytkowania.

Opis techniczny:

Głównym celem inwestycyjnym jest wykonanie ewakuacyjnego otworu drzwiowego w elewacji wschodniej budynku 1A kompleksu obiektów szpitalnych szpitala powiatowego.

Opis elementów projektowanych:

a.fundamenty:

zaprojektowano ścianę oporową stanowiącą wydzielenie podestu od istniejącego zagłębienia terenu bezpośrednio przy budynku; ściana oporowa posiadać będzie balustradę bezpieczeństwa o wysokości min. 110 cm od nawierzchni podestu.

Balustrada o elementach prętowych pionowych o prześwicie maksymalnie 120 mm.

**b.podest zewnętrzny:**

podest wykonać jako utwardzony o nawierzchni antypoślizgowej z kostki betonowej na właściwej podbudowie z odwodnieniem jego powierzchni. Nad wejściem wykonać daszek ochronny o konstrukcji stalowej; podest wyposażać w wycieraczkę zewnętrzną.

Podest i chodnik przewidziane są wyłącznie dla ruchu pieszego, ewakuacja osób poruszających się na wózkach oraz transportowanych na noszach lub łózkach jest przewidziana inną niezależną drogą i przy wykorzystaniu dźwigów osobowych i towarowych - istniejących w budynku.

c.elementy przewidziane do rozbiórki lub demontażu:

do rozbiórki przewidziano:

- część ściany zewnętrznej istniejącej w polu pod projektowany otwór drzwiowy,
- do demontażu: kanał wentylacyjny o przekroju prostokątnym 250x400 mm – w całości, uwaga: kanał nieczynny – do demontażu przez pracowników szpitala z ekip technicznych, pozycji demontażu kanału nie kosztorysowano.
- do delokalizacji grzejniki co żeliwne żeberkowe w dwóch poziomach, wykorzystując podejście instalacyjne c.o. wykonać montaż grzejnika aluminiowego pod stropem – pozycja nie kosztorysowana do wykonania przez ekipy techniczne szpitala.

d.nadproża projektowane:

stalowe z belek pełnościennych dwuteowych do montażu w istniejącej ścianie betonowej, zastosować 2 sztuki I160 zespolone ze sobą w połowie rozpiętości śruba z tuleją dystansowa pomiędzy środnikami, przed wbudowaniem belki uzupełnić styropianem i osiatkować, otwór wykuć po osadzeniu i związaniu konstrukcji nadproża.

e.odwodnienie liniowe:

w polu projektowanego podestu wykonać osadzenie wycieraczki i odwodnienie liniowe – karty wyrobu w załączeniu w części technicznej projektu.

Odprowadzenie wody na własny nieutwardzony i chłonny teren rurociągiem poprzez przebicie w istniejącej ścianie oporowej od strony północnej.

f.chodnik piesz:

chodnik piesz o minimalnej szerokości 150 cm wykonać zgodnie z rysunkami jako połączenie z projektowaną drogą pożarową utwardzoną.

g.stolarka drzwiowa:

drzwi zewnętrzne dwupłytowe (tzw półtoraskrzydła) pełne aluminiowe z izolacją termiczną i uszczelnieniem obwodowym oraz z ościeżnicą stalową i progiem aluminiowym, drzwi wyposażać w dwa zamki patentowe i pochwyt antypaniczne,



współczynnik przenikania ciepła $U(\text{maks.}) = 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2 \times \text{K})$, l drzwi stanowią zamknięcie klatki schodowej obudowanej wewnętrznej ewakuacyjnej;

uwaga: bezwarunkowo zapewnić minimalne wymiary otworu po otwarciu drzwi netto $s=100\text{cm}+40\text{cm} \times h=200 \text{ cm}$ – przy czym światło otworu nie może być ograniczane i pomniejszane np. skrzydłem drzwiowym wykładanym po otwarciu na zewnątrz – w przypadku skrajnym otwór w ścianie do nieznacznego powiększenia.

h.roboty pozostałe:

po rozbiórce części ściany pod projektowany otwór ościeża wyprawić tynkarsko tynkiem cementowo-wapiennym kat. III, uzupełnić posadzkę, uszczelnienia ościeżnicy wykonać masą trwale plastyczną, wymalowania emulsyjne i olejne (lamperia klatki schodowej).

Informacja dotycząca sporządzenia plany BIOZ – w załączeniu.

Uwagi dotyczące wykonywania robót rozbiórkowych:

planuje się przeprowadzić roboty rozbiórkowe z wykorzystaniem lekkiego sprzętu zmechanizowanego: koparka samobieżna na ciągniku i transport ciężarowy oraz ręcznie z użyciem sprzętu do cięcia konstrukcji (piły spalinowe tarczowe do cięcia betonu lub stali oraz drewna).

Teren będzie oznakowany taśmą plus tablice ostrzegawcze.

Powstały gruz z natychmiastowym wywozem na wysypisko (na podstawie umowy przyjęcia odpadu) – elementy stalowe planuje się odzyskać, wstępnie oczyścić i przekazać do punktu skupu złomu.

W przypadku występowania nadmiernego pylenia obszar rozbiórki zraszać wodą w celu zniesienia uciążliwości dla otoczenia i pomieszczeń obok.

Rozbiórkę prowadzić metodą "od góry" demontując kolejno elementy od najwyższej położonych sukcesywnie i kolejno rozbieranych w sposób przemyślany i uwzględniający układ statyczny i obciążeniowy konstrukcji.

Roboty rozbiórkowe prowadzić pod kierownictwem osób uprawnionych z zachowaniem zasad BHP, wiedzy technicznej i sztuki budowlanej, do wykonywania prac używać narzędzi, sprzętu i maszyn sprawnych technicznie.

Uwaga: niniejsza dokumentacja jest zgodna z wytycznymi zawartymi w „Ekspertyzie technicznej” – wyciąg z tego opracowania w załączeniu.

**POZOSTAŁE DANE:**

- wszystkie roboty prowadzić pod kierownictwem osób uprawnionych, stosować, wbudowywać i wykorzystywać wyłącznie materiały, surowce i prefabrykaty posiadające dopuszczenie do stosowania w budownictwie w myśl przepisów szczególnych (certyfikowane i ze znakiem bezpieczeństwa) w tym dopuszczone do stosowania w myśl przepisów przeciwpożarowych a wszystkie zapewniające bezpieczne użytkowanie w przyszłości,
- podczas wykonywania robót stosować maszyny, urządzenia i sprzęt sprawny technicznie oraz dopuszczony do ruchu w tym urządzenia elektryczne ze skuteczną ochroną przeciwporażeniową,
- zmiany ISTOTNE planowane do wprowadzenia podczas realizacji obiektu wymagają uprzednio uzyskania decyzji o zmianie pozwolenia na budowę/zgłoszenia pod rygorem kar przewidzianych w przepisach ustawy Prawo budowlane.

Kutno, kwiecień 2024 r.

W y k o n a ł :