

# **MODERNIZACJA I REMONT UKŁADU DROGOWEGO PRZY SZPITALU WOJEWÓDZKIM W POZNANIU**

## **ROZBIÓRKA ZADASZENIA NAD ISTNIEJĄCYM WJAZDEM/WYJAZDEM I BUDYNKIEM PORTIERNI ORAZ NIECZYNNEJ FONTANNY**



Inwestor:

Szpital Wojewódzki w Poznaniu  
ul. Juraszów 7/19 60-479 Poznań

Adres budowy:

ul. Juraszów 7/19, dz. nr 1/6 , Poznań

Nazwa i adres jednostki projektowej:

Spółka Projektowania Architektonicznego Sadowski, Sadowska Sp. z o.o. Sp. K.  
Ul. Podlaska 13, 60-623 Poznań

Projektant:

mgr inż. arch. Grzegorz Sadowski      78/86/Pw

Opracowanie:

mgr inż. arch. Grzegorz Sadowski      78/86/Pw

Czerwiec 2017



## **SPIS TREŚCI**

<b>1.Oświadczenie projektanta oraz kopie uprawnień zawodowych.....</b>	<b>5</b>
<b>2.Przedmiot opracowania.....</b>	<b>11</b>
<b>3.Materiały wyjściowe.....</b>	<b>11</b>
<b>4.Stan istniejący.....</b>	<b>11</b>
<b>5.Zakres i sposób prowadzenia robót rozbiórkowych.....</b>	<b>14</b>
<b>6.Sposób zapewnienia bezpieczeństwa ludzi i mienia.....</b>	<b>15</b>
6.1.Zabezpieczenie terenu przed osobami trzecimi.....	15
6.2.Zasady prowadzenia robót rozbiórkowych.....	15
6.3.Przechowywanie oraz przemieszczanie materiałów porozbiórkowych.....	16
6.4.Zapobieganie niebezpieczeństwom związanym z wykonywaniem robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia.....	16
6.5.Sposób prowadzenia instruktażu pracowników.....	16
<b>7.PR_Ar_01 - Szkic usytuowania zadaszzenia i fontanny.....</b>	<b>17</b>





## 1. Oświadczenie projektanta oraz kopie uprawnień zawodowych

Poznań, 16.06.2017

Ja, niżej podpisany zgodnie z przepisami Ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994r. oraz ustawy z dnia 20 lutego 2015r. o zmianie Ustawy Prawo Budowlane, art. 20 ust. 4 jako autor projektu rozbiórki „*Modernizacja i remont układu drogowego przy Szpitalu Wojewódzkim w Poznaniu. Rozbiórka zadaszenia istniejącego wjazdu na teren Szpitala od strony ul. Juraszów oraz przylegającej do niego nieczynnej fontanny*” zlokalizowanego w Poznaniu przy ul. Juraszów 7/19 , oświadczam, że projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. arch. Grzegorz Sadowski

nr upr. 78/86/Pw



## **DECYZJA O NADANIU UPRAWNIENÍ**



## **ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY**



## 2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest wykonanie prac rozbiórkowych żelbetowego zadaszenia wjazdu do Szpitala Wojewódzkiego oraz znajdującej się obok niego nieczynnej fontanny. Obiekty te zlokalizowane są na działce nr 1/6 przy ul. Juraszów 7/19 w Poznaniu. Są one w znacznej mierze wyeksploatowane oraz będą stanowiły kolizję z projektowanym nowym wjazdem i wyjazdem do oraz ze szpitala. Na szkicu sytuacyjnym zaznaczone zostały oba obiekty.

## 3. Materiały wyjściowe

- fragment mapy zasadniczej w skali 1:500,
- zdjęcia stanu istniejącego,
- materiały udostępnione przez Inwestora.

## 4. Stan istniejący

Zadaszenie oraz fontanna stanowią formalną całość, spójne założenie przestrzenne. Ich ekspresyjna forma tworzy rodzaj rzeźby. Zarówno zadaszenie jak i fontanna noszą wyraźne ślady zużycia oraz oddziaływania czynników atmosferycznych. Obiekty są nieestetyczne.



Zdjęcie 1: Zadaszenie wjazdu - widok od strony szpitala

Zadaszenie wykonane zostało w konstrukcji żelbetowej, materiałem zewnętrznym jest surowy beton.

Jego wysokość nie przekracza 6 m w najwyższym punkcie (5,70 m) a maksymalna rozpiętość wynosi 20,40 m. Obiekt znajduje się w odległości 12,80 – 14,00 m od granicy działki. Grubość ścian wynosi 15 cm.



Zdjęcie 2: Detal zadaszenia - rynna

Zadaszenie posiada opierzenie z blachy.



Zdjęcie 3: Zadaszenie wjazdu - widok od strony ulicy Juraszów

Zadaszenie wyposażone jest w instalację elektryczną w postaci dwóch opraw oświetleniowych zamontowanych od spodu obiektu.





Zdjęcie 4: Zadaszenie wjazdu - widok od strony fontanny

Uzupełnieniem ekspresyjnej formy przestrzennej zadaszenia jest fontanna.

Długość betonowego zagłębienia wynosi 20,00 m, szerokość maksymalna 4,70 m zaś głębokość 60 cm. Jej kształt jest nieregularny, nawiązujący do krzywizn zadaszenia. Nie spełnia swojego pierwotnego założenia, jest od lat nieczynna, popękana i zarośnięta chwastami.



Zdjęcie 5: Nieczynna fontanna - widok od strony szpitala

Fontanna przedzielona jest od zadaszenia pasem niskiej zieleni. Po przeciwnej stronie sięga muru, będącego ogrodzeniem Szpitala.



Zdjęcie 6: Nieczynna fontanna - widok od strony ulicy Juraszów

Beton, z którego wykonano obiekt jest popękany, skorodowany.

## **5. Zakres i sposób prowadzenia robót rozbiórkowych**

Roboty rozbiórkowe obejmują zadaszenie wjazdu oraz nieczynną fontannę od strony ul. Juraszów. Podczas prowadzenia robót rozbiórkowych zostanie zachowana możliwość wjazdu i wyjazdu ze szpitala. Dla zachowania ciągłości wjazdu ustala się następującą kolejność wykonywania prac.

Roboty rozbiórkowe zostaną rozpoczęte od fontanny. Dekoracyjną fontannę można rozebrać w sposób tradycyjny z wykorzystaniem młotów pneumatycznych.

Przy demontażu zabronione jest rzucanie elementami rozbiórkowymi. Elementy te powinny być systematycznie wynoszone w wyznaczone miejsce składowania lub na środek transportu.

W miejscu rozbiórki należy uzupełnić brakujący grunt, wyrównać teren.

Następnie, należy wykonać nowy projektowany wjazd na teren Szpitala (Wg odrębnego opracowania).

Dalej należy przystąpić do rozbiórki dachu zadaszenia. W celu uniknięcia niekontrolowanego zawalenia konstrukcji, należy go podstemplować. Podstemplowanie powinno uwzględnić pocięcie dachu na elementy o szerokości ok. 2,5 m, co przy grubości płyty ok. 15 cm oraz długości ok. 6 m przekłada się na wagę elementu ok. 2,5 t.

Dla swobodnego odkładania urobku należałoby użyć dźwigu samojezdnego o wysięgu ramienia ok. 10 m. Może być to np.: LIEBHERR LTM-1040 o udźwigu 45 t.

Elementy pionowe oraz fundamenty zadaszenia można rozebrać w sposób tradycyjny z wykorzystaniem młotów pneumatycznych. Po rozebraniu konstrukcji elementy żelbetowe należy zutylizować.

W miejscu rozbiórki należy dogęścić i uzupełnić brakujący grunt.

**UWAGA:** przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych należy poodcinać wszystkie istniejące w budynku instalacje, zabezpieczyć je i poinformować wszystkie zainteresowane instytucje.

Rozbiórkę należy wykonywać z zachowaniem wszelkich środków ostrożności oraz bezwzględnie przestrzegać przepisów BHP.

Teren rozbiórki należy zabezpieczyć ogrodzeniem oraz umieścić na nim tablice informacyjne o zagrożeniu i zachowaniu ostrożności. Teren musi zostać zabezpieczony, tak aby nie było możliwości ingerencji osób nieupoważnionych.

## **6. Sposób zapewnienia bezpieczeństwa ludzi i mienia**

Podczas prowadzenia prac rozbiórkowych należy bezwzględnie stosować się do przepisów rozporządzenia Ministra Infrastruktury (Dz. U. nr 47 poz. 401) z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

### **6.1. Zabezpieczenie terenu przed osobami trzecimi**

Ze względu na fakt, że obiekty podlegające rozbiórce znajdują się na terenie Szpitala Wojewódzkiego (osoby niesamodzielne, z zaburzeniami psychicznymi oraz osobami niepełnosprawnymi fizycznie bądź intelektualnie, teren prac należy zabezpieczyć ogrodzeniem o wysokości co najmniej 1,5m.

Natomiast od strony ul. Juraszów należy wygrodzić teren taśmą ostrzegawczą.

Ponadto zarówno po stronie działki nr 1/6, jak i po stronie ul. Juraszów teren należy oznakować tablicami informacyjnymi: „Prace na wysokościach”, „Niezatrudnionym wstęp wzbroniony”.

### **6.2. Zasady prowadzenia robót rozbiórkowych**

- Teren, na którym prowadzone będą roboty rozbiórkowe należy ogrodzić i oznakować tablicami informacyjnymi.
- Przed rozpoczęciem robót rozbiórkowych obiekty należy odłączyć od sieci uzbrojenia, w tym sieci elektroenergetycznej.
- Prowadzenie robót rozbiórkowych, jeżeli zachodzi możliwość przewrócenia części obiektu przez wiatr, jest zabronione. Roboty należy wstrzymać w przypadku, gdy prędkość wiatru przekracza 10m/s.
- W czasie prowadzenia robót rozbiórkowych przebywanie ludzi w bezpośrednim sąsiedztwie obiektów jest zabronione.
- Przewracanie ścian lub innych części obiektów przez podkopywanie i podcinanie jest zabronione.



- W czasie wykonywania robót budowlanych sposobem przewracania długość umocowanych lin powinna być trzykrotnie większa od wysokości obiektu, a ich umocowanie powinno być niezawodne.
- Na czas robót rozbiórkowych zadaszenia oraz fontanny od strony ul. Juraszów, należy zabezpieczyć teren przed zbliżaniem się osób niepowołanych- wybrane dwie osoby pilnujące.
- Drzewa, które mogą zostać uszkodzone podczas robót rozbiórkowych należy odpowiednio zabezpieczyć przed ewentualnymi uszkodzeniami mechanicznymi.

### **6.3. Przechowywanie oraz przemieszczanie materiałów porozbiórkowych**

W trakcie wykonywania prac rozbiórkowych na bieżąco powinna być prowadzona segregacja materiałów porozbiórkowych. Załadunek za pomocą koparek i ładowarek na samochody skrzyniowe i wywóz na określone składowiska.

### **6.4. Zapobieganie niebezpieczeństwom związanym z wykonywaniem robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia**

Podczas realizacji robót rozbiórkowych należy przestrzegać zasad BHP.

Prace na wysokości należy wykonywać przy użyciu atestowanych szelek bezpieczeństwa z linką przymocowaną do elementu stałego, przez osoby wykwalifikowane i odpowiednio przeszkolone, posiadające aktualne badania lekarskie do prac na wysokościach (wymagane obowiązującymi przepisami BHP).

Prace na rusztowaniach można prowadzić po ich odbiorze protokolarnym przez kierownika budowy.

### **6.5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników**

- Przed rozpoczęciem robót rozbiórkowych pracownicy odbędą szkolenie stanowiskowe przeprowadzone przez służby BHP.
- Każdy pracownik posiadający uprawnienia do pracy na wysokościach winien posiadać ważne badanie lekarskie do takiej pracy.
- Pracownicy powinni zostać wyposażeni w środki ochrony indywidualnej, takie jak hełm, okulary, rękawice ochronne), odzież ochronną oraz komplet niezbędnych narzędzi.

Bezwzględnie należy przestrzegać wszystkich przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy.

Opracowanie:

mgr inż. arch. Grzegorz Sadowski

## **7. PR\_Ar\_01 - Szkic usytuowania zadaszienia i fontanny**