

Wykonanie robót budowlano - instalacyjnych polegających na dostosowaniu pięter 10-go i 9-go budynku głównego (łóżkowego) do wymagań aktualnie obowiązujących przepisów techniczno-budowlanych bezpieczeństwa pożarowego – część 3 w Samodzielnym Publicznym Zakładzie Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Poznaniu im. prof. Ludwika Bierkowskiego przy ul. Dojazd 34 w Poznaniu

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)
(ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY)**

-

1. Przedmiot zamówienia

Wykonanie robót budowlano-instalacyjnych polegających na dostosowaniu pięter 10-go i 9-go budynku głównego (łóżkowego) do wymagań aktualnie obowiązujących przepisów techniczno-budowlanych bezpieczeństwa pożarowego – część 3 w Samodzielnym Publicznym Zakładzie Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Poznaniu im. prof. Ludwika Bierkowskiego przy ul. Dojazd 34 w Poznaniu, realizowane w ramach zadania inwestycyjnego pn. „Dostosowanie budynków szpitala do wymagań aktualnie obowiązujących przepisów techniczno-budowlanych bezpieczeństwa pożarowego”, w zakresie umożliwiającym użytkowanie ww. pięter zgodnie przeznaczeniem.

Przedmiot zamówienia obejmuje w szczególności:

1) Roboty budowlane:

1.1. Budowa nowych ścian systemowych EI60 w korytarzach – komunikacjach w osi F na piętrze +9 i +10:

1.1.1. Roboty demontażowe, prace przygotowawcze oraz roboty/prace budowlano-montażowe, m.in.:

- a) demontaż części sufitów podwieszanych, demontaż taśm, listew odbojowych, narożników i osprzętu elektrycznego, demontaż opraw elektrycznych podlegających wymianie,
- b) demontaż i zabezpieczenie istniejących drzwi aluminiowych EI60 w sposób umożliwiający ich ponowny montaż – szt.4,
- c) demontaż istniejących ścian GK – szt.4 z zabezpieczeniem istniejących instalacji i tras kablowych przebiegających nad demontowanymi ścianami,
- d) usunięcie (zerwanie i skucie) wykładzin w niezbędnym zakresie do przygotowania podłoża pod montaż nowych ścian GK EI60,
- e) montaż ścianek GK z drzwiami (wygrozdzenie tymczasowe), zabezpieczających miejsce prac oraz umożliwiających etapowanie robót - 6 kpl.,
- f) budowa nowych ścian systemowych EI60 z wykończeniem „na gotowo” – szt.4,
- g) montaż wcześniej zdemontowanych, dwuskrzydłowych drzwi aluminiowych EI60 wraz z dostosowaniem do wymagań pożarowych w niezbędnym zakresie,
- h) wykonanie uszczelnień p.poż. (przeciwogniowych) w miejscach przejścia instalacji przez nowe ściany GK EI60 wraz z naprawą ścian przyległych w niezbędnym zakresie,
- i) odtworzenie sufitów podwieszanych,
- j) uzupełnienie wykładzin w niezbędnym zakresie (kolorystyka analogiczna do wykładzin istniejących),
- k) odtworzenie listew, taśm, odbojnic, narożników itp. do stanu pierwotnego,

1.2. Doprowadzenie ścian działowych w pokojach chorych w osi F do klasy odporności REI 60 na piętrze +9 w dwóch pokojach nr 10 i 19:

1.2.1. Roboty demontażowe, prace przygotowawcze oraz roboty budowlane i prace montażowe, m.in.:

- a) demontaż istniejących skrzydeł drzwiowych z ościeżnicami, ich zabezpieczenie oraz przygotowanie do ponownego montażu – szt.2,
- b) przesunięcie otworów drzwiowych w kierunku osi G, stanowiących wejście do pokoi chorych wraz z montażem nowych nadproży strunobetonowych oraz dostosowanie istniejących instalacji i urządzeń do nowej lokalizacji drzwi,
- c) demontaż taśm, listew odbojowych, narożników i osprzętu elektrycznego,
- d) przerobienie istniejącej instalacji elektrycznej i wod.-kan. w niezbędnym zakresie, wynikającym z przesunięcia otworów drzwiowych oraz z demontażu okładzin ściennych z płyt GK oraz dostosowaniem ścian do odporności ogniowej EI60,
- e) demontaż okładzin ściennych z płyt GK w pokojach chorych,

- f) demontaż sufitów podwieszanych i ścianek wygradzających przestrzeń etapowego remontu,
- g) montaż wydzielenia pożarowego, tj. nowych przedścianek w pokojach chorych w osi F o odporności ogniowej EI60 – szt. 2 ,
- h) przerobienie instalacji i urządzeń gazów medycznych, w zakresie wynikającym z przesunięcia otworów drzwiowych oraz budowy nowych przedścianek w pokojach,
- i) montaż oświetlenia LED na ścianach w osiach 2 i 3,
- j) naprawy i malowanie „no gotowo” ścian i sufitów w pokojach chorych oraz ścian w osiach 2 i 3 po przesunięciu otworów drzwiowych do najbliższego załomu ściany (farby zmywalne, lateksowe, odporne na szorowanie, posiadające dopuszczenie do stosowania w szpitalach, kolorystyka analogiczna do istniejących),
- k) usunięcie (zerwanie i skucie) wykładzin z posadzki PVC w zakresie niezbędnym do przygotowania podłogi pod montaż nowych ścianek GK EI60 w pokojach chorych w pasie po ok. 80 cm z każdej strony, a następnie ich uzupełnienie (kolorystyka analogiczna do wykładzin istniejących),
- l) demontaż taśm, listew odbojowych, narożników i osprzętu elektrycznego, a następnie ich odtworzenie do stanu pierwotnego,
- m) przemalowanie i montaż zdemontowanych ościeżnic oraz skrzydeł drzwiowych,
- n) zabezpieczenie przeciwogniowe pozostałych przejść instalacyjnych w nowych ścianach i założenie krutek pęczniących na otworach wentylacyjnych,

1.3. Roboty budowlane po wykonaniu prac elektrycznych - piętra +9 i +10:

1.3.1. Roboty demontażowe, prace przygotowawcze oraz roboty budowlane i prace montażowe, m.in.:

- a) zabezpieczenie pomieszczeń objętych pracami modernizacyjnymi instalacji – ok. 2 x 350 m²,
- b) demontaż paneli sufitu podwieszanego typu OWA w zakresie umożliwiającym montaż instalacji – ok. 4 x 30 m²,
- c) demontaż sufitów podwieszanych typu OWA (panele + konstrukcja) – ok. 4 x 20 m²,
- d) malowanie + szpachlowanie sufitów po robotach montażowych elektrycznych, tj. sal chorych itd. wraz z niezbędnymi naprawami i wyprawkami,
- e) uzupełnienie lub wymiana paneli sufitowych – ok. 4 x 30 m²,
- f) montaż sufitów podwieszanych typu OWA – ok. 4 x 30 m²;

Uwagi ogólne:

- w elementach oddzielenia pożarowego – linia podziału kondygnacji 9 i 10 piętra wg rzutów w osi F, wszystkie przejścia instalacyjne, w tym istniejące należy zabezpieczyć ogniowo masami pęczniącymi – do średnicy 40mm. Przejścia instalacyjne rurowe o przekrojach powyżej 40mm należy zabezpieczyć klamrami zaciskowymi w klasie EI60. Przejścia należy zinwentaryzować, opisać, ponumerować i przekazać taką listę z rysunkiem stanowiąc element dokumentacji powykonawczej.
- 2) Roboty instalacyjne dotyczące instalacji elektrycznej oświetlenia awaryjnego, podstawowego oraz zasilania ppoż.:
 - 2.1. zasilanie urządzeń pożarowych,
 - 2.2. instalacja tras kablowych,
 - 2.3. instalacja oświetlenia podstawowego,
 - 2.4. instalacja oświetlenia awaryjnego,
 - 2.5. ochrona od porażeń prądem elektrycznym,
 - 2.6. ochrona przeciwprzepięciowa;
 - 3) Roboty instalacyjne dotyczące dźwiękowego systemu ostrzegawczego (DSO),
 - 4) Roboty instalacyjne dotyczące systemu sygnalizacji pożaru (SSP);

wraz z wszelkimi innymi dodatkowymi robotami, dostawami i usługami towarzyszącymi niezbędnymi do prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia i jego prawidłowej pracy zgodnie przeznaczeniem.

2. Lokalizacja przedmiotu zamówienia:

Roboty objęte przedmiotowym zamówieniem wykonywane będą w budynku głównym szpitala (uwaga! W dokumentacji do niniejszego postępowania mogą występować zamiennie inne nazwy tego budynku, tj. budynek łóżkowy lub budynek wysoki), na terenie Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Poznaniu im. prof. Ludwika Bierkowskiego przy ul. Dojazd 34 w Poznaniu.

3. Terminy realizacji zamówienia:

3.1. Termin rozpoczęcia: **od dnia podpisania umowy**

3.2. Termin zakończenia: **do 90 dni od dnia podpisania umowy, ale nie później niż do**

dnia 20.11.2024 r.

3.3. W okresie realizacji przedmiotu umowy, **łącznie czas etapowego wyłączenia z użytku, tj. normalnej pracy Oddziałów**, tj. Oddziału Neurologii z Pododdziałem Leczenia Udarów oraz Oddziału Ortopedii i Traumatologii Narządu Ruchu z Pododdziałem Chirurgii Kręgosłupa i Ortopedii Onkologicznej, zlokalizowanych odpowiednio na piętrze 9-tym i 10-tym budynku głównego celem wykonania przedmiotowych robót budowlano-instalacyjnych z towarzyszącymi im usługami i dostawami niezbędnymi do prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia, a następnie oddanie do użytku ww. Oddziałów, **nie może być dłuższy niż 2 tygodnie na dany Oddział**.

3.4. Ustala się, że **dwutygodniowy czas wyłączenia ww. Oddziałów z użytku**, o którym mowa

w pkt 3.3. **nastąpi w okresie od 01.10.2024 r. do 15.10.2024 r. z zastrzeżeniem regulacji z § 2 ust. 4 wzoru umowy, stanowiącego załącznik nr 5 do SWZ.**

4. Informacje ogólne

- 4.1. Obszar objęty zadaniem, na którym jest zlokalizowana przedmiotowa inwestycja podczas realizacji przedmiotu zamówienia będzie dostępny dla osób trzecich, nie związanych z realizacją inwestycji. Należy zachować szczególne środki ostrożności i zabezpieczyć teren budowy w związku z wykonywaniem robót na terenie czynnego obiektu oraz przyległego terenu zewnętrznego. Roboty należy tak zorganizować aby wykluczyć narażenie użytkowników i osoby trzecie na jakiegokolwiek niebezpieczeństwo.
- 4.2. Prace prowadzone będą na terenie szpitala funkcjonującego 24 godziny na dobę. W związku z powyższym Wykonawca zobowiązany jest do zachowania szczególnej ostrożności przy realizacji prac, które mogą być wykonywane od poniedziałku do piątku w godzinach od 7:00 do 20:00. W szczególnych przypadkach, Zamawiający dopuszcza możliwość wykonywania prac poza dniami i godzinami określonymi w zdaniu poprzednim, jednakże wyłącznie po wcześniejszym ich uzgodnieniu.
- 4.3. Zamawiający informuje, że prace uciążliwe (np. pod względem hałasu, przerw w dostawach wody, prądu, itp.) muszą być każdorazowo, z odpowiednim wyprzedzeniem, uzgodnione z Zamawiającym.

- 4.4. Wszystkie osoby wykonujące roboty w imieniu i na rzecz Wykonawcy muszą posiadać aktualne badania lekarskie oraz uprawnienia stosowne do wykonywanych robót.
- 4.5. Wykonawca musi zapewnić codzienną obecność na terenie budowy osoby nadzorującej całość przedmiotu zamówienia ze strony Wykonawcy, w trakcie wykonywania robót budowlano-instalacyjnych.
- 4.6. Wszelkie roboty ulegające zakryciu muszą być z wyprzedzeniem zgłoszone i odebrane przez przedstawicieli Zamawiającego. Niezachowanie powyższego może skutkować nakazem dokonania odkrycia zakrytych robót na koszt Wykonawcy.
- 4.7. Wykonawca zobowiązany jest na własny koszt zapewnić zabezpieczenie pracowników w niezbędny sprzęt ochronny oraz odzież i obuwie ochronne, a także bezwzględnie stosować się do wymogów epidemiologicznych obowiązujących w szpitalu.
- 4.8. Wykonawca zobowiązany jest na własny koszt zapewnić zaplecze budowy (np. poprzez kontener socjalny), kontener magazynowy oraz na odpady budowlane.
- 4.9. Termin przekazania i lokalizacja placu budowy będzie uzgodniona z Zamawiającym.
- 4.10. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert równoważnych.
- 4.11. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.

5. Opis przedmiotu zamówienia

Opis przedmiotu zamówienia określa załączona do niniejszego postępowania dokumentacja techniczna, w tym dokumentacja projektowa, specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych, przedmiar robót oraz inne dokumenty do nich załączone.

Uwaga! Przedmiar robót - ma jedynie charakter pomocniczy. Nie ujęcie w przedmiarze elementów robót niezbędnych do prawidłowej realizacji przedmiotu Umowy nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku wykonania tych robót, przy czym Wykonawcy nie będzie przysługiwało dodatkowe wynagrodzenie z tego tytułu.

6. Spis dokumentacji technicznej

- 6.1. Dokumentacja projektowa dla zadania: Dostosowanie klatek schodowych AK1, AK2, AK3, przyziemia budynku Polikliniki i pięter 10-go i 9-go budynku głównego Szpitala MSWiA przy ul. Dojazd 34 w Poznaniu do wymagań aktualnie obowiązujących przepisów techniczno-budowlanych z zakresu bezpieczeństwa pożarowego oraz wskazań Ekspertyzy technicznej stanu ochrony przeciwpożarowej z dnia 10 grudnia 2021 roku wraz z postanowieniami Wielkopolskiego Komendanta Wojewódzkiego PSP – **ETAP 3 Dostosowanie pięter 10-go i 9-go budynku głównego Szpitala:**
 - 6.1.1. Część 1 - Projekt architektoniczno-budowlany - etap 3 piętro 10 i 9 (Projekt techniczny – rewizja 1) – data opracowania: maj 2024 r.,
 - 6.1.2. Część 2 – Projekt instalacja elektryczna oświetlenia awaryjnego, podstawowego oraz zasilania p.poż. – etap 3 piętro 10 i 9 (Projekt techniczny – rewizja 1) – data opracowania: maj 2024 r.,
 - 6.1.3. Część 3 – Projekt Dźwiękowy System Ostrzegawczy (DSO) - etap 3 piętro 10 i 9 (Projekt techniczny – rewizja 1) – data opracowania: maj 2024 r.,
 - 6.1.4. Część 4 – Projekt System Sygnalizacji Pożaru (SSP) - etap 3 piętro 10 i 9 (Projekt techniczny – rewizja 1) – data opracowania: maj 2024 r.,
- 6.2. Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych - etap 3 piętro 10 i 9 – data opracowania maj 2024 r. – branża: architektoniczna/budowlana - rewizja 1,
- 6.3. Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót – branża: instalacje elektryczne i teletechniczne – data opracowania maj 2024 r. - rewizja 1

- 6.4. Przedmiar robót – etap 3 piętro 10 i 9 - branża: instalacje teletechniczne, elektryczne,
- 6.5. Przedmiar robót – etap 3 piętro 10 i 9 - branża: budowlana,
- 6.6. Ekspertyza techniczna z postanowieniami WKW PSP:
- 6.6.1. Ekspertyza techniczna stanu ochrony przeciwpożarowej dla Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Poznaniu im. prof. Ludwika Bierkowskiego – data opracowania: listopad 2021 r.,
- 6.6.2. Postanowienie Wielkopolskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej WZ.5595.447.1.2021.MK z dnia 10 grudnia 2021 r.,
- 6.6.3. Postanowienie Wielkopolskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej WZ.5595.447.2.2021.MK z dnia 10 grudnia 2021 r.,
- 6.6.4. Postanowienie Wielkopolskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej WZ.5595.447.3.2021.MK z dnia 10 grudnia 2021 r.
7. Wytyczne przygotowania dokumentacji powykonawczej – wytyczne stanowią załącznik nr 10 do wzoru umowy, będącego załącznikiem nr 5 do SWZ.
8. Zestawienie środków trwałych – zestawienie stanowi załącznik nr 11 do wzoru umowy, będącego załącznikiem nr 5 do SWZ.
9. Pozostałe uwagi
- 9.1. **Etapowanie robót, tj. kolejność realizacji robót w czasie dwutygodniowego wyłączenia Oddziałów z użytku**, tj. Oddziału Neurologii z Pododdziałem Leczenia Udarów oraz Oddziału Ortopedii i Traumatologii Narządu Ruchu z Pododdziałem Chirurgii Kręgosłupa i Ortopedii Onkologicznej, zlokalizowanych na piętrze 9-tym i 10-tym budynku głównego, **przedstawiają odpowiednio załącznik Nr 1 i Nr 2 do niniejszego OPZ.**
Uwaga! Kolejność realizacji etapów jest następująca: ETAP I, ETAP II, ETAP III.
Etap kolejny (późniejszy) nie może być rozpoczęty przed zakończeniem wszystkich robót i oddaniem do użytku etapu wcześniejszego! Nie ma zatem możliwości realizacji równoległe w tym samym czasie, tylko etap po etapie. Oznacza to, że przejście do kolejnego etapu uwarunkowane jest realizacją i zamknięciem wcześniejszego etapu.
- 9.2. **Uwaga!** Jeżeli Wykonawca przekroczy termin realizacji zamówienia, to Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy wraz z naliczeniem kary umownej w wysokości 100 % wartości umowy brutto.
- 9.3. **Uwaga!** Zamawiający zwraca uwagę, że w opisie przedmiotu zamówienia niniejsze zamówienie publiczne, stanowiące przedmiot postępowania do którego wykonawcy składają będą niniejszym oferty, oznaczony został jako „część 3” (cyfra arabska), dotyczy to określeń użytych w SWZ czy nazwie w nazwie przedmiotu zamówienia. Natomiast w dokumentacji technicznej, w tym dokumentacji projektowej odpowiednikiem określenia „część 3” użyto innych określeń, tj. „ETAP 3” oraz „etap 3”. Zakresy zatem znaczeniowe i rzeczowe obu pojęć są w tym przypadku dokładnie takie same.
Natomiast, w załącznikach Nr 1 i Nr 2 do OPZ, Zamawiający używa określenia „etap” w odmiennym znaczeniu np. ETAP I, ETAP II oraz ETAP III, celem nadania tym pojęciom odmiennej treści i innego przeznaczenia. W załączniku Nr 1 i Nr 2 do OPZ przywołane określenia ETAP I, ETAP II oraz ETAP III posłużyło do wprowadzenia mechanizmu etapowania robót, co zostało dokładnie w tych załącznikach zdefiniowane i opisane. Zamawiającemu chodziło o to, aby Wykonawcy byli świadomi, że ETAPY I, II i III będą realizowane rozłącznie na osi czasu w taki sposób, że realizacja jednego etapu może

odbywać się tylko i wyłącznie po zakończeniu i zamknięciu etapu wcześniejszego, a nigdy równolegle.

Zamiarem Zamawiającego, w szczególności było zwrócenie uwagi wykonawców, że pojęcia ETAP I, ETAP II oraz ETAP III były przeznaczone dla narzucenia mechanizmu etapowania robót, co wynika z konieczności dostosowania prowadzonych robót do pracy Oddziałów szpitalnych, których nie można wyłączać na łączny dłuższy okres, niż ten, który wynika

z mechanizmu etapowania.

Natomiast określenie „etap” jako synonim części zamówienia, o czym mowa na początku niniejszej uwagi ma charakter służebny i podporządkowany pojęciu „część” i to określenie „część” powinno mieć charakter dominujący aby nie dochodziło do pomyłki z pojęciami ETAP I, ETAP II oraz ETAP III, które dotyczą już dobrze opisanego mechanizmu etapowania robót na danym oddziale szpitalnym.

Załączniki:

Nr 1 – Etapowanie robót na Oddziale (piętro +9)

Nr 2 – Etapowanie robót na Oddziale (piętro +10)


ZAŁĄCZNIK NR 2
DO OPZ

LEGENDA:

ETAP III
—
ETAP I
—
ETAP II
—


$$P \in \text{TRO} + \text{IO}$$

Nr	Nazwa	Zatężenie pręciowe			Powiechna Wysokość		
		[mm]			[m]		
10.1	KORTI42	8,06	2,95	-	8,06	2,95	-
10.2	DALEKORYCH	5,11	2,58	-	5,11	2,58	-
10.3	BALA CHORYCH	16,32	2,65	-	16,32	2,65	-
10.4	TOALETA	3,19	-	-	3,19	-	-
10.5	BALA CHORYCH	19,21	3,97	-	19,21	3,97	-
10.6	BALA CHORYCH	20,32	3,97	-	20,32	3,97	-
10.7	BALA CHORYCH	19,81	3,97	-	19,81	3,97	-
10.8	BALA CHORYCH	20,08	3,97	-	20,08	3,97	-
10.9	BALA CHORYCH	19,40	3,95	-	19,40	3,95	-
10.10	SEKRETARIAT	17,00	3,97	-	17,00	3,97	-
10.11	BARNET ODZIALOWEJ	7,62	2,97	-	7,62	2,97	-
10.12	DZURKA	7,53	2,47	-	7,53	2,47	-
10.13	BARNET ZABEGOW	17,62	3,97	-	17,62	3,97	-
10.14	BALA CHORYCH	19,18	2,95	-	19,18	2,95	-
10.15	BALA CHORYCH	19,39	2,95	-	19,39	2,95	-
10.16	BALA CHORYCH	19,40	2,95	-	19,40	2,95	-
10.17	BALA CHORYCH	19,40	2,95	-	19,40	2,95	-
10.18	SEKRETARIAT	17,00	3,97	-	17,00	3,97	-
10.19	BARNET ORDYNATORA	13,65	2,97	-	13,65	2,97	-
10.20	JUTYNALNA	1,88	2,47	-	1,88	2,47	-
10.21	WC	1,33	2,47	-	1,33	2,47	-
10.22	POMIESZCZENIE WPROZNOZNU	1,116	-	-	1,116	-	-
10.23	POMIESZCZENIE TECHNICZNE	5,59	3,40	-	5,59	3,40	-
10.24	TOALETA	5,10	2,40	-	5,10	2,40	-
10.25	TOALETA	5,10	2,40	-	5,10	2,40	-
10.26	AGAZYN	1,82	2,97	-	1,82	2,97	-
10.27	UCZNIJA	2,19	2,97	-	2,19	2,97	-
10.28	UCZNIJA	5,55	2,97	-	5,55	2,97	-
10.29	UCZNIJA	5,55	2,97	-	5,55	2,97	-
10.30	TOILET	9,52	2,38	-	9,52	2,38	-
K1	POMIESZCZENIE GOSPODARZE	28,84	-	-	28,84	-	-
K1	KORTYARZAKULINAKIA	43,36	-	-	43,36	-	-
K2	KORTYARZAKULINAKIA	43,36	-	-	43,36	-	-
K3	KORTYARZAKULINAKIA	29,32	-	-	29,32	-	-
K4	KLATKA SCHODOWA	32,42	-	-	32,42	-	-
K5	KLATKA SCHODOWA	31,11	-	-	31,11	-	-
K6	KLATKA SCHODOWA	11,91	-	-	11,91	-	-
KL.1	KLATKA SCHODOWA PODEST	10,71	-	-	10,71	-	-
KL.2	KLATKA SCHODOWA PODEST	51,47	-	-	51,47	-	-
	SUJKA	-	-	-	-	-	-

INWESTOR	GOSZCZAKOWA w Poznaniu m. Prof. Lelekcia Białkowski ul. Działek 34		INSTRUMENT	NR INSTR. w SPEC. PODPIS	
INWESTYCJA	Inwestycja w zw. "wyłączenie" budynku Samodzielnego Publicznego Instytutu Fizyki im. prof. L. Białkowskiego ul. Działek 34		PROJEKTOWAŁ	mgr inż. arch. Jacek Strykowski	
LOKALIZACJA	ul. Działek 34 65-531 Poznań		OPRACOWAŁ	mgr inż. Malwina Tytuszyńska	
STADIUM	INWENTARYZACJA nr in. 2276; rysunek 27; skala C/100m		SPRAWDZIŁ		
SZKICOWY PROJEKT OPRACOWANIA			TREŚĆ RYS.		SKALA
			RZUT PIĘTRA X		1:100
DATA	MAJ 2017		NR KONTRAKTU		001825
WERSJA	I		NR RYSUNKU		1.12