



PROJEKTOWANIE WYKONAWSTWO NADZORY
MARCIN CHMIELEWSKI
POZNAŃ 61-745; AL. KAROLA MARCINKOWSKIEGO NR 1A, LOK. 12D
TEL. 513-970-723

ZGŁOSZENIE REMONTU

Obiekt: Remont budynku laboratoryjnego – sprawdzania taksometrów Obwodowego Urzędu Miar w Lesznie z wymianą instalacji elektrycznej.
Kategoria budynku IX

Branża: Architektoniczno- budowlana

Adres obiektu: ul. Jana Dekana 4, 64-100 Leszno; działki nr 1/111, 1/186; obręb Leszno, jednostka ewid. m. Leszno

Inwestor: Okręgowy Urząd Miar w Poznaniu
ul. Krakowska 19, 61-893 Poznań

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

Branża budowlana

		NR UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTOWAŁ ARCHITEKTURA	MGR INŻ. ARCH. DOMINIKA WŁODAREK	1/WPOKK/2013	
OPRACOWAŁ	MGR INŻ. ARCH. EMILIA MALESZKA	-	
PROJEKTOWAŁ KONSTRUKCJA	MGR INŻ. MACIEJ NOWAK	WKP/0009/POOK/17	
OPRACOWAŁ	MGR INŻ. MARCIN CHMIELEWSKI	-	

Kwiecień 2020r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

I. Spis zawartości opracowania

II. Oświadczenia projektantów

III. Uprawnienia projektantów.

IV. Opis do projektu:

1.Dane ewidencyjne	
2.Podstawa opracowania.....	
3.Opis zamierzeń inwestycyjnych	
4.Ukształtowanie terenu działki.....	
5.Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi.	
6.Analiza oddziaływania	
7. Dane techniczne obiektu:.....	
1.2. Lokalizacja.....	
1.3. Charakterystyka budynku	
1.4. Stan prawny terenu	
1.5. Przedmiot inwestycji i przeznaczenie:.....	
1.6. Zakres prac:.....	
8.Opis prac:	
1.2. Ściany nośne	
1.2.Ścianki działowe i zabudowy	
1.3.Roboty tynkarskie	
1.4.Szpachlowanie	
1.5. Roboty	
1.6. Posadzka pomieszczenie 0.1- 0.6	
1.7. Posadzka pomieszczenie 0.7.....	
1.8. Schody pomieszczenie 0.1	
1.9. Wykończenie wnętrz higieniczno-sanitarnych:	
1.10.Stolarka drzwiowa wewnętrzna	
1.11.Balustrada	
1.12. Sufit podwieszony.....	
1.13. Wykończenie wnętrz.....	
1.14.Roboty wodno-kanalizacyjne - sanitarne.....	
1.15.Roboty C.O.	
1.16.Roboty elektryczne	

9. Wywóz i utylizacja.....
10. Roboty porządkowe
11. Warunki ochrony przeciwpożarowe
12. Zastosowane materiały:
13. Uwagi końcowe:

IV. Informacja BiOZ.

V. Część rysunkowa.

VI. Projekt instalacji elektrycznej.

Spis części rysunkowej

	Opis rysunku	Skala
BRANŻA ARCHITEKTONICZNA		
	Rzut parteru- Inwentaryzacja	1:75
	Rzut parteru- Wyburzenia	1:75
	Rzut parteru- Projekt	1:75
	Zestawienie stolarki	1:50
BRANŻA ELEKTRYCZNA		
	Rzut przyziemia – instalacja elektryczna	1:75
	Schemat rozdzielni RGS	-

Oświadczenie

W świetle art.20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz.U.Nr207, poz.2016 z 2003r. z p.zm.), składam niniejsze oświadczenie, jako projektant projektu budowlanego inwestycji pod nazwą: **Remont budynku laboratoryjnego – sprawdzania taksometrów Obwodowego Urzędu Miar w Lesznie z wymianą instalacji elektrycznej**; zlokalizowany: ul. Jana Dekana 4, 64-100 Leszno, działki nr 1/111, 1/186 obręb Leszno jednostka ewidencyjna m. Leszno, o sporządzeniu projektu budowlanego, zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym techniczno - budowlanymi, przeciwpożarowymi, BHP, sanitarnymi i Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej. Projekt budowlany został zaprojektowany*/~~sprawdzony~~* na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych w architektonicznych oraz specjalności konstrukcyjno-budowlanych.

	Imię i nazwisko	Pieczętka/podpis
Projektant architektura	Mgr inż. arch. Dominika Włodarek 1/WPOKK/BO/2013	
Projektant konstrukcja	Mgr inż. Maciej Nowak WKP/0009/POOK/17	

OPIS ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Dane ewidencyjne

Budowa	Remont budynku laboratoryjnego – sprawdzania taksometrów Obwodowego Urzędu Miar w Lesznie z wymianą instalacji elektrycznej
Inwestor	Okręgowy Urząd Miar w Poznaniu, ul. Krakowska 19, 61-893 Poznań
Adres budowy	ul. Jana Dekana 4, 61-400 Leszno działki nr 1/111 , 1/186, obręb Leszno jednostka ewid. m. Leszno

Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora,
- Obowiązujące normy i przepisy.

Opis zamierzeń inwestycyjnych

Celem inwestycji jest remont pomieszczeń budynku laboratoryjnego – sprawdzania taksometrów Obwodowego Urzędu Miar w Lesznie z wymianą instalacji elektrycznej.

INWESTYCJA NIE WPROWADZA ZMIAN W ZAGOSPODAROWANIU TERENU.

Ukształtowanie terenu działki

Planowane podniesienie terenu do wjazdu gr. 5 cm.

Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi.

Wpływ eksploatacji górniczej na działkę: nie dotyczy

Ochrona środowiska

Nie należy zmieniać stanu wody.

1. Planowana inwestycja nie będzie naruszać równowagi przyrodniczej i nie będzie utrudniać prowadzenia racjonalnej gospodarki zasobami środowiska.

Obsługa w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacyjnej

Remont budynku laboratoryjnego – sprawdzania taksometrów Obwodowego Urzędu Miar w Lesznie z
wymianą instalacji elektrycznej

- zaopatrzenie w energię elektryczną – bez zmian;
- usuwanie odpadów stałych – bez zmian.
- Odprowadzenie ścieków- bez zmian
- Zapotrzebowanie w wodę- bez zmian

Analiza oddziaływania

Analiza obiektu w zakresie funkcji i wymagań związanych z użytkowaniem obiektu:
Remont budynku laboratoryjnego – sprawdzania taksometrów Obwodowego Urzędu
Miar w Lesznie z wymianą instalacji elektrycznej

Projektowany remont pomieszczeń budynku będzie pełnił funkcję techniczną i nie
będzie miał wpływu na zwiększone zanieczyszczenie powietrza, hałas a także nie
będzie powodować ograniczeń w sposobie użytkowania lub zagospodarowania
sąsiednich działek.

	Imię i nazwisko	Pieczątką/podpis
Projektant architektura	Mgr inż. arch. Dominika Włodarek 1/WPOKK/BO/2013	
Projektant konstrukcja	Mgr inż. Maciej Nowak WKP/0009/POOK/17	

Remont budynku laboratoryjnego – sprawdzania taksometrów Obwodowego Urzędu Miar w Lesznie z wymianą instalacji elektrycznej

OPIS TECHNICZNY

Dane techniczne obiektu:

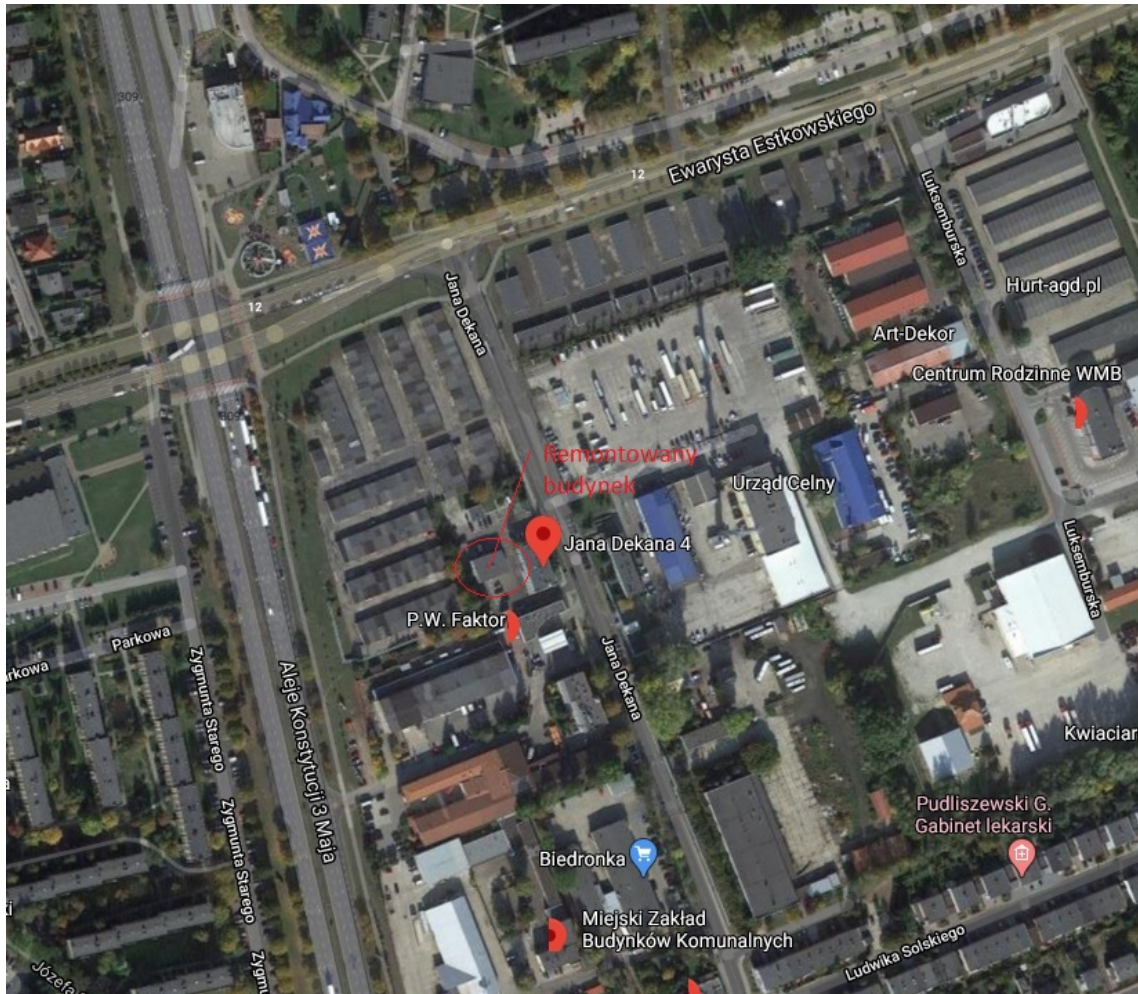
Charakterystyczne projektowane dane liczbowe:

Powierzchnia użytkowa	120,42 m
Szerokość budynku	12,11 m
Długość budynku	12,74 m
Wysokość pomieszczeń	2,45-5,30 m
Powierzchnia zabudowy	154,28 m ²
Kubatura	862,42 m ³
Liczba kondygnacji	I

Lokalizacja

Budynek laboratoryjnego – sprawdzania taksometrów Obwodowego Urzędu Miar w Lesznie mieści się przy ul. Jana Dekana 4, 61-400 Leszno na działkach nr 1/111, 1/186

Remont budynku laboratoryjnego – sprawdzania taksometrów Obwodowego Urzędu Miar w Lesznie z wymianą instalacji elektrycznej



Rys. 1 Lokalizacja budynku laboratoryjnego w Lesznie, źródło www.googlemaps.pl

Rys. 2 Lokalizacja budynku laboratoryjnego przy ul. Jana Dekana 4 w Lesznie, źródło www.geoportal.gov.pl

Charakterystyka budynku

Konstrukcja ściany wykonana w technologii tradycyjnej z wykorzystaniem cegły dziurawki.

Konstrukcja dachu: płyty dachowe

Pokrycie: styropapa + papa nawierzchniowa

Konstrukcję budynku stanowią:

- fundamenty betonowe,
- mury fundamentowe z bloczków żwirobotonowych M na zaprawie cementowo-wapiennej,
- ściany zewnętrzne murowane 0,41m,
- bramy garażowe o wym. 4,37x3,95 m,
- okna PCV.

Remont budynku laboratoryjnego – sprawdzania taksometrów Obwodowego Urzędu Miar w Lesznie z wymianą instalacji elektrycznej

Stan prawny terenu

Budynek stanowi własność Skarbu Państwa - w trwałym zarządzie Okręgowego Urzędu Miar w Poznaniu, ul. Krakowska 19, 61-893 Poznań.

Przedmiot inwestycji i przeznaczenie:

Celem inwestycji jest:

Remont budynku laboratoryjnego – sprawdzania taksometrów Obwodowego Urzędu Miar w Lesznie z wymianą instalacji elektrycznej należącego do własności Skarbu Państwa – w trwałym zarządzie Okręgowego Urzędu Miar w Poznaniu.

Zakres prac:

Zakres prac obejmuje remont pomieszczeń budynku laboratoryjnego- sprawdzania taksometrów Obwodowego Urzędu Miar w Lesznie z wymianą instalacji elektrycznej, tj: roboty przygotowawcze, remontowe w tym: demontaż i montaż nowej instalacji elektrycznej, demontaż i montaż opraw oświetleniowych, usunięcie starych powłok malarskich, szpachlowanie i malowanie pomieszczeń, demontaż schodów wewnętrznych w pom. tech., wymiana balustrady, demontaż wewnętrznej stolarki drzwiowej, poszerzenie otworów drzwiowych i montaż nowej stolarki drzwiowej, montaż nowej ścianki z płyty GK w celu wydzielenia pomieszczenia biurowego , likwidacje kanałów wraz z mechanizmem drogomicza, remont łazienki wraz z wymianą urządzeń sanitarnych.
Przeprowadzić zmiany jak w projekcie.

Opis prac:

Ściany nośne

Bez zmian

Ścianki działowe i zabudowy

Ścianki działowe gr. 12 cm projektuje się w systemie np. Rigips 3.40.06 (lub równoważne) z podwójnym poszyciem z płyt Rigips Pro gr. 12,5 mm z obu stron na stelażu z profili CW 100 i UW 100. Ściankę wypełnić wełną mineralną gr. 10 cm.
Opis wykonania ścianek działowych:
Ścianki działowe wykonać zgodnie z wytycznymi zastosowanego systemu suchej zabudowy.

Roboty tynkarskie

Uzupełnienia odspojonego lub zmurszałego tynku należy wykonać stosując gotową zaprawę tynkarską cementowo-wapienną MPI 25 firmy np. Baumit (lub równoważne). Tynk cementowo-wapienny można stosować na nośne, zwarte, suche, mocne, wolne od kurzu i innych środków zapobiegających przyleganiu podłoża.

W przypadku podłoży silnie chłonnych należy przed nałożeniem obrzutki, zagruntować podłoże środkiem gruntującym. Tak przygotowane podłoże poprawia obróbkę tynku, zmniejszając chłonność podłoża a tym samym chroni tynk przed szybkim oddawaniem wody do podłoża. Nie stosowanie się do w/w zaleceń może skutkować nierównomiernym schnięciem tynku i pęknięciami. Te same czynności należy przeprowadzić na podłożu po skuciu starych tynków cementowo - wapiennych i wapiennych. Tynkowana powierzchnia powinna być pokryta obrzutką w 90 procentach jednowarstwowo na grubość od 4 do 8 mm. Nakładanie warstwy tynkarskiej dopiero po minimum 24 godzinach, przy temperaturze +20°C i wilgotności względnej powietrza 60%. Tynk cementowo-wapienny nakładać na podłoże za pomocą agregatu tynkarskiego lub kielnią tynkarską jednowarstwowo na grubość od 10 do 25 mm. Gdy tynk lekko stężeje, wyrównać powierzchnię łata trapezową. Wygładzenie wykonać pacą poliuretanową. Ostateczny wygląd tynku wykonujemy (zacieramy) za pomocą pacy z gąbką lub filcem.

Szpachlowanie

Szpachlowanie ścian wykonać gładziami gipsowymi np. Megaron Finisz z polimerami (lub równoważne). Na całej powierzchni należy wykonać wzmocnienie w postaci siatki z włókna.

Sposób wykonania:

Przed przystąpieniem do szpachlowania ścian i sufitów należy usunąć z podłoża obsypujące się stare warstwy, nietrwałe powłoki malarskie oraz pył powstały po szlifowaniu spodniej warstwy gładzi. Brud, tłuszcz oraz sadzę - jeżeli występują – należy zmyć wodą pod ciśnieniem lub detergentami. Gładź należy nakładać wyłącznie na podłoże trwałe, czyste i suche. Zwilżanie podłoża jest niewskazane, bowiem obniża przyczepność produktu. Jeżeli stabilność podłoża budzi wątpliwości, to należy do jego wzmacniania używać preparatu gruntującego. Gładź szpachlową wykonać metodą bezpyłową. Metoda ta, polega na nałożeniu na siebie dwóch - maksymalnie trzech - coraz cieńszych warstw zaprawy w taki sposób, by kolejne warstwy stopniowo niwelowały nierówności podłoża. W zależności od stopnia nierówności podłoża pierwszą warstwę gładzi należy nakładać o grubości od 1 do 3 mm. Kolejne warstwy można nakładać, gdy poprzednia uzyska odpowiednią sztywność lub całkowicie wyschnie. Jeżeli gładź nie jest szlifowana, ani nie zostanie zapyłona w inny sposób, gruntowanie gładzi nie jest konieczne. Ostatnią warstwę gładzi należy doprowadzić do lustrzanego połysku poprzez kilkakrotne wygładzanie. Tak wykonana gładź po wyschnięciu gotowa jest do malowania bez potrzeby szlifowania ani gruntowania. Do wygładzania należy używać wyłącznie narzędzi ze stali nierdzewnej.

Roboty

Powłoki malarskie wykonać lateksowymi farbami akrylowo – kompozytowymi -np. CAPAROL kolor Onyx 90 L93 C7 H70, wzornik 3D-System PLUS – ściany, -np. CAPAROL – kolor biały -sufity.

Kolor należy potwierdzić z inwestorem po wykonaniu próby.

Sposób wykonania:

Podłoże przeznaczone do malowania musi być czyste, suche i odtłuszczone, oczyszczone z pyłu i luźno z nim związanych elementów. Usunąć pleśń oraz wszelkie zanieczyszczenia ograniczające przyczepność farby do podłoża za pomocą

odpowiednich preparatów. Do wypełnienia ubytków i pęknięć w podłożu oraz wyrównania powierzchni ścian i sufitów należy zastosować odpowiednią szpachlówkę, upewnić się, czy wszystkie powierzchnie szpachlowane lub wcześniej malowane farbą z połyskiem są zmatowione. Całą powierzchnię zagruntować farbą gruntującą. Powierzchnie przygotowane do malowania powinny być gładkie i o jednolitej chłonności. Taśmę malarską usuwać na „mokro”.

Roboty malarskie wykonać pędzlem, wałkiem lub natryskowo. Wszystkie powierzchnie malowane muszą być suche, temperatura powietrza nie może być niższa niż +5°C i nie wyższa niż +30°C, a wilgotność względna powietrza poniżej 80%. Przed przystąpieniem do malowania farbę należy dokładnie wymieszać. W zależności od chłonności podłoża należy nałożyć 1-2 warstwy farby za pomocą pędzla, wałka lub metodą natrysku. Dla kolorów o szczególnie słabej sile krycia może nastąpić konieczność nałożenia dodatkowych warstw. W temperaturze +23°C, przy wilgotności względnej powietrza 50%, farba schnie ok. 2 godziny. Między nakładaniem kolejnych warstw należy zachować, co najmniej 4-godzinny odstęp czasu. Niska temperatura, podwyższona wilgotność oraz słaba wentylacja wydłużają czas schnięcia

Posadzka pomieszczenie 0.1- 0.5

Posadzki z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej. Szerokość fugi 5 mm.

Posadzka pomieszczenie 0.6

- Wariant I

Rozkucie posadzki, ułożenie betonu konstrukcyjnego zbrojonego włóknami rozproszonymi z zagęszczeniem i utwardzeniem korundem gr. 12 cm, ułożenie siatką z drutu stalowego na całym pomieszczeniu, wylanie nowej warstwy posadzki. Kanały należy zasypać piaskiem – zagęścić płytą wibracyjną.

- Wariant II

Posadzkę należy skuć o warstwę nowej warstwy tj. 12 cm. Na całej powierzchni należy przyjąć warstwę posadzki betonowej gr 12 cm; zbrojonej siatką zgrzewaną o oczkach 15x15cm z pręta fi 8 z zastosowaniem zakładów na siatkach. Beton C16/20. Należy przewidzieć dylatację obwiedniową. Beton powinien być zatarty na gładko.

Schody pomieszczenie 0.5

Ze względu na usunięcie i zamurowanie otworu drzwiowego- Schody należy usunąć.

Wykończenie wnętrz higieniczno-sanitarnych:

Płytki ściennie i podłogowe

- Ściany w pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych wykończyć płytkami ceramicznymi do wysokości 2 m, narożniki wykonać z płytek szlifowanych lub listw systemowych.
- Podłoga: GRES szary 30x30cm; fuga w kolorze płytek 5mm,
- Ściany: płytka szklwiona 20x40cm; jasno-szara; fuga w kolorze płytek 3mm

Drzwi

- drzwi w łazienkach (D1), np. PortaDECOR kolor popielaty euroinvest, drzwi w łazienkach wyposażone w zamek umożliwiający zamknięcie od środka.

Armatura

- umywalka np. TRAFFIC 120cm KOŁO, szt. 1, głębokość 48cm, materiał wykonania – ceramika sanitarna, rozstaw śrub montażowych 92cm mocowana na 4 śrubach),
- pisuar np. KOŁO FELIX dopływ z góry, odpływ pionowy/poziomy, szt. 1, 34,5x56cm,
- miska ustępowa – np. KOŁO NOVA, szt. 1,
- armatura dostarczona przez Wykonawcę na miejsce budowy,
- systemy instalacyjne typu np. GEBERIT, muszle ustępowe wiszące z deską sedesową z plastików twardych,

Lustra

- jedno lustro nad umywalką wpuszczane w płytkę o wymiarach uzgodnionych z inwestorem.

Wyposażenie łazienek

- okucia i kratki wentylacyjne z PCV,
- wyposażenie łazienki tj. dozowniki na mydło o pojemności co najmniej 0,5l z nietłukącego się tworzywa,
- pojemniki na ręczniki papierowe
- pojemniki zamykane na papier toaletowy,
- kosze na śmieci,
- nowe kratki wentylacyjne,

Stolarka drzwiowa/okienna wewnętrzna

Wytyczne zgodnie z zestawieniem stolarki – Rysunek „Zestawienie stolarki drzwiowej” (A-4).

Sposób wykonania:

-stolarkę nowoprojektowaną montować zgodnie z wytycznymi producenta np. PORTA, stolarka w pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych z kratką modułową o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022m² dopływu powietrza (lub podcięcie). W ścianie gk powyżej 2 m pomiędzy pomieszczeniami 0.2 i 0.6 zamontować przeszklenie (szyba- szkło bezpieczne 33.1) o wymiarach 208x132cm.

UWAGA: Poszerzenie otworów nie narusza istniejących nadproży oraz konstrukcji.

Balustrada- zewnętrzna

Balustrady schodowe o wys. 110 cm, z wypełnieniem ze szkła bezpiecznego hartowanego 1,5cm (mocowanie wg rozwiązania systemowego wybranego producenta).

Sufit podwieszony

W pomieszczeniach higienicznosanitarnych 0.4, oraz w pomieszczeniach biurowych 0.3 i komunikacji (pom.0.1 i 0.2); projektuje się sufit podwieszony 4.05.24 płyty G-K np. RIGIPS (lub równoważny) mocowane na konstrukcji krzyżowej z dwupoziomowej z profili 60.

Sufit wykonać zgodnie z wytycznymi producenta.

Wykończenie wnętrz

W pomieszczeniach zamontować kratki wentylacyjne dopasowane do istniejących otworów.

-stolarka okienna bez zmian,

-parapety wewnętrzne w pomieszczeniach biurowych PVC w kolorze białym. Parapety powinny wystawać co najmniej 33mm poza lico wykończonej zabudowy międzyokiennej. Zachować prostą linię wysunięcia parapetów w pomieszczeniach.

W łazience nie stosować parapetu, lecz zabudowę płytkami ceramicznymi.

Roboty wodno-kanalizacyjne - sanitarne

-instalacje wody zimnej oraz wody ciepłej użytkowej wykonać z rur wielowarstwowych PEX/AI/PEX PURMO HKS Sitec lub dopasować do standardu istniejących instalacji,

-przewody prowadzić w posadzce, bruzdach ściennych oraz w zabudowie stelaża,

-przewody należy zaizolować termicznie,

-istniejącą armaturę i podejścia zlikwidować oraz gdy to konieczne zaślepić.

Zdemontowaną armaturę przenieść do kontenera na odpady,

-podejścia wodociągowe do pojedynczych przyborów wykonać z przewodu PEX/AI/PEX min $\text{Ø}16*2,0\text{mm}$,

-wewnętrzną instalację kanalizacyjną wykonać z rur PVC odpornych na wysokie temperatury (np. HT). Średnice pod poszczególne przybory sanitarne wykonać w zależności od rodzaju przyboru (zgodnie z normą PN-92/B-01707)

-umywalka PVC $\text{Ø}50\text{mm}$,

-miska ustępowa PVC $\text{Ø}110\text{mm}$,

-pisuar PVC $\text{Ø}50\text{mm}$,

-podejście do poszczególnych przyborów sanitarnych prowadzić w posadzkach lub ścianach,

-minimalny spadek podejścia wynosi 2%,

-wszystkie podejścia z rur PVC w wykonaniu do instalacji wewnętrznych,

-odpływ z każdego przyboru powinien być zaopatrzony w zamknięcie wodne-syfon,

-projektowane urządzenia włączyć do istniejących pionów.

- wykonać dno studzienki kanalizacyjnej ogólnospawanej (średnica 100 cm grubości warstwy ok 30 cm z wyprofilowaniem w dnie, toru przepływu ścieków pomiędzy wprowadzonymi do studzienki rurami kanalizacyjnymi) z betonu odpornego na wilgoć i działanie agresywnych środków sanitarno-higienicznych itp.

Roboty C.O.

Wymiana białego montażu na nowy np. „KOŁO” oraz wymiana podejść pod urządzenia.

Roboty elektryczne

Zgodnie z projektem branżowym.

Wywóz i utylizacja

Zużyte podczas prac materiały oraz gruz pochodzący z rozbiórki lub demontażu regularnie powinien być wynoszony poza teren budowy i składowany w oznaczonym miejscu przy zachowaniu segregacji. Wszelkie szkodliwe dla zdrowia elementy pochodzące z prowadzonych prac muszą być zutylizowane przez firmy posiadające stosowne uprawnienia.

Wywóz materiałów powinien odbywać się pojazdami przeznaczonymi do transportu tego typu materiału. Przewożony materiał powinien być prawidłowo zabezpieczony podczas transportu.

Roboty porządkowe

Po wykonanych pracach Wykonawca zobligowany jest doprowadzić pomieszczenia do pełnej funkcjonalności.

Warunki ochrony przeciwpożarowe

Bez zmian.

Zastosowane materiały:

Należy zastosować materiały i wyroby budowlane dopuszczone do obrotu i powszechnego lub jednostkowego stosowania w budownictwie zgodnie z przepisami ustawy z dnia 16.04.2004r. o wyrobach budowlanych (Dz.U. z 2004r. nr 92 poz. 881). Dopuszczone do obrotu i powszechnego stosowania są wyroby właściwie oznaczone znakiem CE lub znakiem budowlanym „B”, dla których wydano certyfikat na znak bezpieczeństwa, wydano certyfikat zgodności lub deklaracje zgodności z Polską Normą. Przed wbudowaniem Wykonawca jest zobowiązany do uzyskania zgody od Inwestora na zastosowanie proponowanego materiału.

Uwagi końcowe:

Całość wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” oraz obowiązującymi przepisami BHP pod nadzorem uprawnionego kierownika budowy.

	Imię i nazwisko	Pieczątko/podpis
Projektant architektura	Mgr inż. arch. Dominika Włodarek 1/WPOKK/BO/2013	
Projektant konstrukcja	Mgr inż. Maciej Nowak WKP/0009/POOK/17	

Remont budynku laboratoryjnego – sprawdzania taksometrów Obwodowego Urzędu Miar w Lesznie z
wymianą instalacji elektrycznej

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Obiekt: **Remont budynku laboratoryjnego – sprawdzania
taksometrów Obwodowego Urzędu Miar w Lesznie z
wymianą instalacji elektrycznej**

Kategoria budynku IX

Branża: Budowlana

Adres obiektu: ul. Jana Dekana 4, 64-100 Leszno; działki nr 1/111,
1/186; obręb Leszno, jednostka ewid. m. Leszno

Inwestor: Okręgowy Urząd Miar w Poznaniu;
ul. Krakowska 19; Poznań 61-893

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Dane ewidencyjne

Budowa	Remont budynku laboratoryjnego – sprawdzania taksometrów Obwodowego Urzędu Miar w Lesznie z wymianą instalacji elektrycznej
Inwestor	Okręgowy Urząd Miar w Poznaniu, ul. Krakowska 19, 61-893 Poznań
Adres budowy	ul. Jana Dekana 4, 64-100 Leszno działki nr 1/111, 1/186; obręb Leszno jednostka ewid. m. Leszno

a) Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego obejmuje:

- prace ogólnobudowlane,
- prace wykończeniowe.

b) Wykaz istniejących budynków budowlanych

Przedmiotowa inwestycja swym zakresem obejmuje tylko budynek laboratoryjnego – sprawdzania taksometrów Obwodowego Urzędu Miar w Lesznie należący do Skarbu Państwa – w trwałym zarządzie Okręgowego Urzędu Miar w Poznaniu.

Wszelkie prace budowlane przy istniejących elementach budynku należy prowadzić pod nadzorem kierownika budowy oraz inspektora nadzoru inwestorskiego i z zachowaniem szczególnych środków bezpieczeństwa.

c) Zagospodarowania działki i terenu, które stwarzają zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Brak elementów

d) Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Pracownicy przystępujący do robót powinni być przeszkoleni w zakresie przestrzegania przepisów BHP. Dokładnie należy wytłumaczyć technologię i kolejności wykonywanych robót oraz metody zabezpieczeń. Prace będą prowadzone na czynnym obiekcie, dlatego należy szczególnie dokładnie zaplanować etapy robót tak, aby zapewnić możliwość użytkowania pozostałej części obiektu.

Remont budynku laboratoryjnego – sprawdzania taksometrów Obwodowego Urzędu Miar w Lesznie z wymianą instalacji elektrycznej

e) Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegającym niebezpieczeństwo wynikające z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewentualną ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń. Stworzenie bezprzeszkodowej drogi ewakuacji; wygrozdzenie terenu prac budowlanych zwłaszcza z uwzględnieniem utrzymania czynnego obiektu; wygrozdzenie składowania materiałów z rozbiórki.

Remont budynku laboratoryjnego – sprawdzania taksometrów Obwodowego Urzędu Miar w Lesznie z wymianą instalacji elektrycznej

f) Wszelkie prowadzone prace powinny być oznakowane zgodnie z zasadami BHP. Miejsce bezpośrednich prac powinno być wydzielone w taki sposób, by uniemożliwić dostęp osób postronnych na należących do pracowników firmy wykonawczej.

	Imię i nazwisko	Pieczątko/podpis
Projektant architektura	Mgr inż. arch. Dominika Włodarek 1/WPOKK/BO/2013	
Projektant konstrukcja	Mgr inż. Maciej Nowak WKP/0009/POOK/17	

Remont budynku laboratoryjnego – sprawdzania taksometrów Obwodowego Urzędu Miar w Lesznie z wymianą instalacji elektrycznej

BRANŻA ELEKTRYCZNA