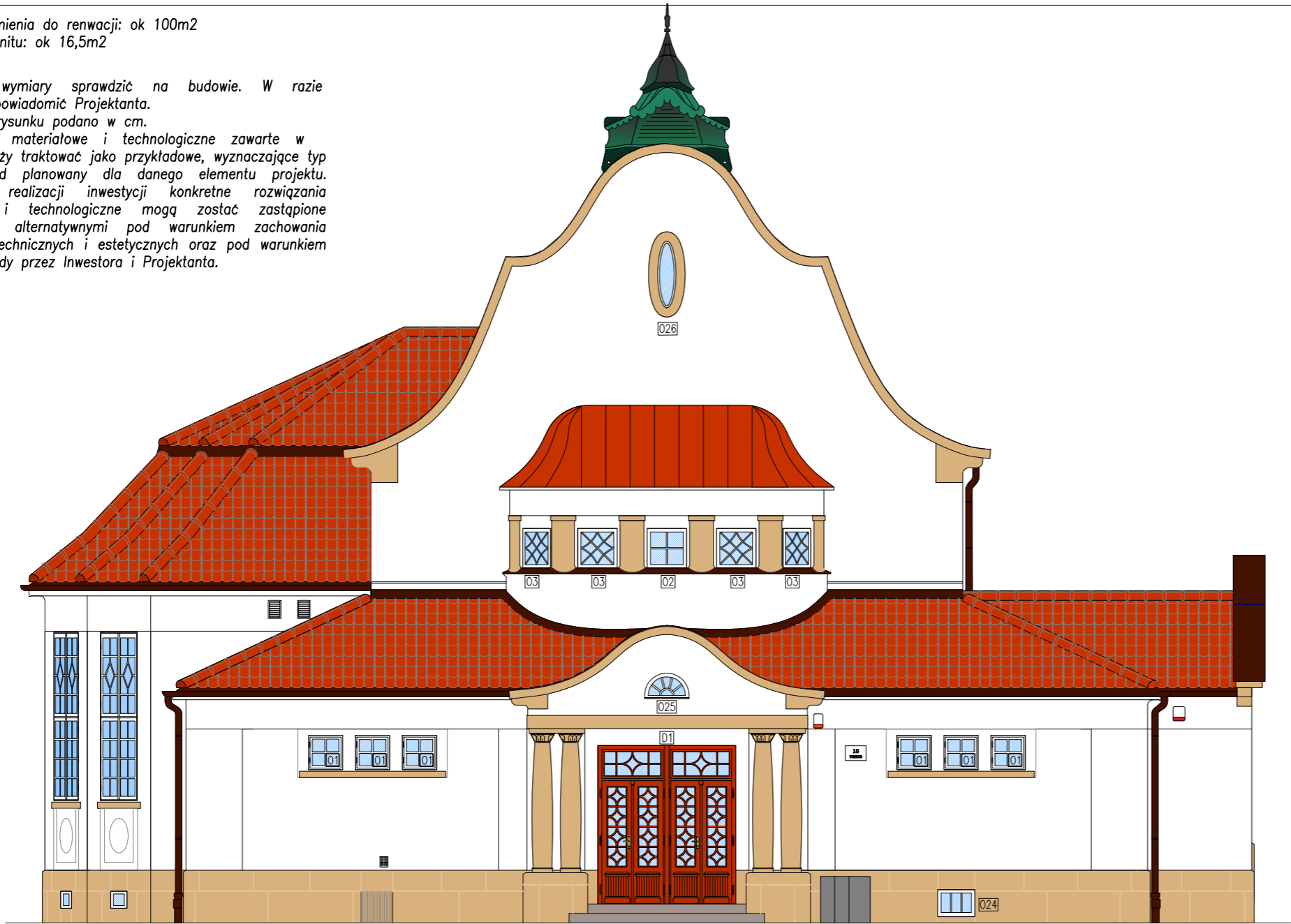


Powierzchnia kamienia do renwacji: ok 100m2
Powierzchnia granitu: ok 16,5m2

UWAGI:

1. Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie. W razie rozbieżności powiadomić Projektanta.
2. Wymiary na rysunku podano w cm.
3. Rozwiązania materiałowe i technologiczne zawarte w projekcie należy traktować jako przykładowe, wyznaczające typ oraz standard planowany dla danego elementu projektu. Na etapie realizacji inwestycji konkretne rozwiązania materiałowe i technologiczne mogą zostać zastąpione rozwiązaniami alternatywnymi pod warunkiem zachowania parametrów technicznych i estetycznych oraz pod warunkiem wyrażenia zgody przez Inwestora i Projektanta.



PROGRAM PRAC KONSERWATORSKICH
ELEWACJE

1. Zabezpieczenie otworów okiennych folią i/lub płytami.
2. Określenie zasięgu zmuszających i odspojonych tynków, a następnie mechaniczne ich usunięcie.
3. Usunięcie odspojonych, spękanych i osłabionych tynków (na całej powierzchni ścian).
4. Oczyszczenie murów i tynku grzebykowego metodą strumieniową pod ciśnieniem (Ce –Pe), z zastosowaniem jako ścierniwa piasku kwarcowego pod ciśnieniem ok. 2hPa. W przypadku złe zachowanych i odspojonych tynków grzebykowych należy zrezygnować z czyszczenia ciśnieniowego.
5. Doczyszczono silniej zabrudzone partie zarówno muru jak i elementów kamiennych preparatem Sto–Abbeizer S94 (firmy STO) lub równoważnym.
6. Dezynfekcja preparatem BFA (firmy Remmers) lub Fungal (firmy STO) lub równoważnym.
7. Zastosowanie preparatu wypieniającego sole, o nazwie Escofluat (firmy Schomburg) do neutralizacji (wypieniania) soli zawartych w murze.
8. W razie potrzeby wykonanie impregnacji wzmacniającej cegły przy zastosowaniu preparatu KSE 100 lub 300 (firmy Remmers) lub równoważnym.
9. Ubytki cegieł uzupełnić nowymi cegłami osadzonymi na zaprawie murarskiej.
10. Wykonać naprawę pęknięć murów.
11. Wykonanie na całej powierzchni ścian lub miejscowo tynków renowacyjnych Sto–Murosil WTA (firmy STO) lub równoważnymi w systemie WTA.
12. Na pozostałej powierzchni ścian wykonać obrzutkę zaprawą wapienno–trasową Sto–Murosil SP fein (firmy STO) lub równoważnym.

13. Następnie położyć szlichtę wykończeniową Sto Ispo Klasyk (firmy STO) lub równoważną.
14. Impregnacja tynków preparatem StoPrim Silikat (firmy STO) lub równoważną zgodnie z instrukcją techniczną producenta.
15. Powierzchnie ścian pomalować farbą matową: Soldalit (firmy Keim), StoColor Silco firmy (firmy STO) lub farbą Novalit F polikrzmianową (firmy Kabe) lub równoważną. Zastosować na ścianach kolorystykę wg palety barw Kabe jak poniżej:
 - ściany pomalować w kolorze nr 10090 wg komornika Kabe,
 - wnęki okienne pomalować w kolorze nr 10100 wg komornika Kabe,
 - parapety pomalować w kolorze nr 10580 (1 część objętościowa) + 11400 (1 cz.) wg komornika Kabe.

PARAPETY (elementy z zaprawy tynkarskiej imitującej kamień)

1. Odczyszczenie metodą chemiczną, wspomaganą metodą hydrościerną, ewentualnie delikatne i ostrożne oczyszczanie hydrościerne przy zastosowaniu niskiego ciśnienia max. 2 hPa.
2. Doczyszczanie parapetów i tynków grzebykowych pastami np. AGE lub Fassadenreiniger–Paste (firmy Remmers) lub równoważną i tącznie z metodą hydrotermiczną w sposób delikatny.
3. Dezynfekcja preparatem BFA (firmy Remmers) lub równoważnym.
4. Zastosowanie preparatu wypieniającego sole, o nazwie Escofluat (firmy Schomburg) lub równoważną.
5. Wykonanie impregnacji preparatem Funcosil SNL lub Tiefengrund (firmy Remmers) lub równoważnym.
6. Uzupełnienie ubytków w parapetach zaprawą Sto Ispo Klasyk (firmy STO). Należy opracować fakturę kitów zgodnie z fakturą otoczenia.
7. Wyprofilować kapinosy pod parapetami by woda nie spływała po ścianie i sztukateriach.

8. Parapety, tynki grzebykowe i narożniki gzymsu pomalować farbą Soldalit (firmy Keim), StoColor Silco (firmy STO) lub farbą Novalit F polikrzmianową (firmy Kabe) lub równoważną – w kolorze nr 10580 (1 część objętościowa) + 11400 (1 cz.) wg komornika Kabe.
9. Hydrofobizacja przy użyciu Funcosil SNL (firmy Remmers) lub Sarsil H 14/R (firmy Silikony Polskie Sp. z o.o.).

KAMIEENNE ELEMENTY ELEWACJI WYKONANE Z PIASKOWCA

1. Odstłonięcie cokołu spod opaski biegnącej wokół budynku.
2. Oczyszczenie powierzchni kamiennych metodą piaskowania przy użyciu agregatu Ce–Pe. Zabieg ten może być przeprowadzony w ograniczonym zakresie, w miejscach nie występowania dezintegracji strukturalnej kamienia – w zależności od stanu kamienia (metoda dotyczy tylko elementów o mocnej strukturze). Ewentualnie chemicznie pastami np. Fassadenreiniger–Paste lub Arte Mundit (firmy Remmers) lub Sto–Abbeizer S94 (firmy Sto) lub równoważnym.
3. Wykonanie okładów z użyciem kompresów z bentonitu z piaskiem w celu swobodnej migracji do soli do rozszerzonego środowiska.
4. W razie konieczności wykonać zabieg impregnacji wzmacniającej preparatem KSE 100 lub 300 (firmy Remmers).
5. Oczyszczenie powierzchni elementów kamiennych metodą mechaniczną, ręcznie przy użyciu szczotek nylonowych i wody, pary wodnej.
6. Zachłapania farbą ftalową usunąć metodą chemiczną – preparatem Vitaf (firmy Levis).
7. Zabrudzenia cementową zaprawą oraz cementowe, szpeczące uzupełnienia fugi wykuć przecinakami oraz młotkami ze szczególną ostrożnością, unikając jakichkolwiek zniszczeń oryginalnego budulca.
8. Dezynfekcja preparatem BFA (firmy Remmers) lub StoPrim Fungal (firmy STO) lub równoważnym.

ELEWACJA PÓŁNOCNA

9. Usunięcie nieestetycznych uzupełnień metodą wykucia.
10. Wykonanie iniekcji w miejscach pęknięć kamienia w systemie Helifix preparatem na bazie zaczynu mineralnego np. HSV–p (firmy Quick–mix) lub Injektionsleim 2K (firmy Remmers). Zaprawa wtłaczana pod niskim ciśnieniem z dodatkiem kruszywa uszlachetniającego.
11. Przygotowanie „gniazd” pod osadzenie taszli w miejscach dużych ubytków.
12. Osadzenie wcześniej przygotowanych taszli w odpowiednich „gniazdach” np. na żywicy iniekcyjnej HIT–HY 50 (produkcji Hilti).
12. Uzupełnienie pozostałych drobniejszych ubytków w kamieniu przy zastosowaniu zaprawy CR 44 (firmy Ceresit) lub Restauriermörtel (firmy Remmers) o odpowiednio dobranym kolorze. Wcześniej w głębszych miejscach należy wykonać zbrojenie z drutu mosiężnego. W razie nie uzyskania dobrego efektu na bazie gotowych zapraw wykonać kit na bazie wapna–cementu–piasku szklarskiego w proporcjach 1–1–3 części objętościowe.
13. Spoinę wymienić na nową barwioną w masie na bazie zaprawy renowacyjnej/solochłonnej np. Sto–Murosil WTA (firmy STO) lub CR 62 (firmy ceresie) lub równoważną, ewentualnie wypełnić spoiną elastyczną ECC (firmy Remmers).
14. Hydrofobizacja struktury kamienia środkiem hydrofobowym Sarsil H 14/R (firmy Silikony Polskie Sp. z o.o.) lub Funcosil SNL (firmy Remmers).
15. Ewentualne scalenie kolorystyczne uzupełnień przy zastosowaniu emulsji silikonowej Funcosil LA Siliconfarbe lub Historic Lasur (firmy Remmers) i naturalnych pigmentów syrkami ziemnych (firmy Kremer) odpornych na alkalia.

SCHODY GRANITOWE (WSZYSTKIE WEJŚCIE DO BUDYNKU)

1. Demontaż stopni granitowych w razie potrzeby.
2. Powierzchnie poziome stopni wyprofilować by uzyskać spadki na zewnątrz.
3. Wykonanie spadków pod stopniami z zaprawy klejowej mira 3110 unifix (firmy Mira) lub równoważną.
4. W przypadku demontażu schodów wykonanie izolacji z zaprawy Aquafin 2k lub Asocret–KS/HB (firmy Schomburg) lub równoważną. Izolacja umożliwić lepsze odprowadzenie wody.
5. Odnowienie schodów blokowych z granitu:
 - oczyścić z zabrudzeń za pomocą detergentu i rozpuszczalników, np. DIMER (firmy ATAS) lub Condrad 200 w celu doczyszczania i odtłuszczenia,
 - uzupełnienie dużych ubytków np. zaprawą cementową lub epoksydową np. Marmorkitt 1000 S lub Marmorkitt 1000 L–SPEZIAL transparent (firmy Akemi) barwionym w masie pigmentami syrkami (firmy Kremer).
 - nałożenie past polerskich, np. SOLID WAX (firmy Akemi) lub równoważną.
6. Osadzenie bloków nowych i odnowionego na kleju elastycznym mira 3110 unifix (firmy Mira Polska sp. z o.o.) lub równoważną.
7. Spoiny wypełnić kitem elastycznym, mrozoodpornym (firmy Mapei lub równoważnym). W razie potrzeby wykonać podjazdy dla wózków (inwalidzkich lub dziecięcych) należy zastosować konstrukcję stalową. Szczegółowe rozwiązanie uzgodnić z Inwestorem i nadzorem konserwatorskim i/lub budowlanym.

 ZBP ZESPÓŁ BIUR PROJEKTOWYCH		Zespół Biur Projektowych tel./fax (12) 423 47 39 ul. Litewska 21/24, +48 607 616 222 30 - 014 Kraków, +48 692 299 165 e - mail: biuro@wolarek-zatorowski.eu www.wolarek-zatorowski.eu		
Temat:		Remont konserwatorski elewacji i dachu wraz z konserwacją stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej budynku nr 15 na działce nr 1/31 obr. 70 Podgórze zlokalizowanym przy ul. dr J. Babińskiego w Krakowie		
Inwestor:		Szpital Specjalistyczny im. dr Józefa Babińskiego SP ZOZ w Krakowie, 30-393 Kraków		
Adres:		ul. dr J. Babińskiego 29, 30-393 Kraków		
Projektował:		mgr inż. Piotr Wolarek UPR. NR MAP/0174/P00K/09		
Sprawdził:		mgr inż. arch. Piotr Knez UPR. NR SW–31/2006		
Tytuł:		ELEWACJA PÓŁNOCNA		
Data:	Branża:	Faza:	Skala:	Nr rysunku:
08.2022	BUDOWLANA	PROJEKT BUDOWLANY	1:100	A-01