



KONSORCJUM FIRM

KREATOR STUDIO PROJEKTOWE . **ELŻBIETA BŁESZYŃSKA**

**44-120 PYSKOWICE UL.GEN.SIKORSKIEGO 12, NIP.: 969-008-68-04,
T:501341361, email:elzbietaleszynska@gmail.com**

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZO-URBANISTYCZNA A3 **AGNIESZKA
ROMANOWSKA TARCZYŃSKA**

**44-100 GLIWICE ULBEDNARSKA 4/4, NIP.:749-135-56-37, T:601064899,
email: 3Dgliwice@poczta.fm**

PROJEKT TECHNICZNY ELEWACJE

NAZWA ZAMIERZENIA
BUDOWLANEGO:

**PROJEKT ZAMIENNY DO PROJEKTU „PRZEBUDOWA WRAZ ZE ZMIANĄ
SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKÓW DOMU DZIECKA NA SZKOŁĘ W
CIASNEJ PRZY UL. LUBLINIECKIEJ 27 „**

**PRZEBUDOWA WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKÓW
DOMU DZIECKA NA ŻŁOBEK I PRZEDSZKOLE W CIASNEJ PRZY UL.
LUBLINIECKIEJ 27.**

KATEGORIA OBIEKTU
BUDOWLANEGO

IX

ADRES INWESTYCJI

UL.LUBLINIECKA 27 42-793 CIASNA

MUMER DZIAŁEK
EWIDENCYJNYCH

101/6

240703_2.0001.AR_7MOLNA.101/6

NAZWA I ADRES
INWESTORA

GMINA CIASNA

UL.NOWA 1A, 42-793 CIASNA

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

PROJEKTANTKA

DR INŻ. ARCH.

09.2025

ELŻBIETA BŁESZYŃSKA

UPRAWNIENIA BUDOWLANE BEZ OGRANICZEŃ W
SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ,

NR UP.:13/SLOKK/2018

PROJEKTANTKA
SPRAWDZAJĄCY

INŻ.ARCH.

09.2025

AGNIESZKA ROMANOWSKA TARCZYŃSKA

UPRAWNIENIA BUDOWLANE BEZ OGRANICZEŃ W
SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ,

NR UP.: 1/2000/OP

Spis treści

1.Tynki	4
2.Elementy kamienne filary i słupki z piaskowca	5
3. Okładziny cokołu i schody	5
3.1.Elementy kamienne –schody i tarasy	6
3.2.Granit.....	6
3.3.Piaskowiec.....	6
4. Balkony i tarasy	6
5. Balustrady metalowe- zewnętrzne.....	6
6.Elewacja północna	7
7.Elewacja południowa.....	7
8.Elewacja wschodnia.....	8
9.Elewacja zachodnia.....	8
10.Rampa wraz ze schodami – elewacja wschodnia	9
11.Daszek szklany nad wejściem – elewacja wschodnia	9
12.Wycieraczki – zewnętrzne zastosowanie	9

Rysunki:

Lp	Nazwa rysunku	Oznaczenie rysunku	Skala
59.	Elewacja frontowa- północna	K-59	1:100
60.	Elewacja frontowa- północna- kolorystyka	K-60	1:100
61.	Elewacja ogrodowa południowa	K-61	1:100
62.	Elewacja ogrodowa - południowa – kolorystyka	K-62	1:100
63.	Elewacja boczna – wschodnia	K-63	1:100
64.	Elewacja boczna – zachodnia	K-64	1:100
65.	Rampa – detal	K-65	1 50
66.	Daszek nad wejściem – detal	K-66	1:20
67.	Barierki zewnętrzne- detal	K-67	1:10
68.	Okiennice – detal	K-68	1:20

W zakres prac nie wchodzi:

- Wymiana poszycia dachu,
- Wymiana stolarki okiennej,
- Obróbki dekarские,
- Rynny i rury spustowe,
- Zewnętrzne parapety,
- Obróbka kominów.

Zostały one wykonane w poprzednim etapie prac budowlanych.

ELEWACJE – zakres prac

1.Tynki

. Proponuje się usunięcie wtórnych tynków oraz pozostałości tynków historycznych –chyba, że w trakcie prac zostaną ujawnione dobrze zachowane partie tynków historycznych, które będzie można zachować po przeprowadzeniu niezbędnych zabiegów konserwatorskich. Tynki należy wykonać na nowo, odtwarzając historyczne podziały (poziome pasy w strefie cokołu, płaski gzyms pośredni, gzyms koronujący , odcinkowe gzymsy podoknami itp.)

Proponuje się zastosować tynki w systemie WTA :Remmers SP Top White z warstwą podkładową Remmers Grundputz.

Tynki elewacji

1. Oczyszczenie powierzchni, usunięcie wtórnych zapraw, farb i zabrudzeń z tynków metodą mechaniczną – skucie wtórnego tynku cementowego „baranka”
2. Ocena stanu zachowania historycznych tynków. Skucie tynków zasolonych, osłabionych, pozbawionych przyczepności, odspojonych, zawilgoconych, popękanych, pozbawionych zmineralizowanej powierzchni itp. Jeśli w trakcie prac odnaleziony zostanie dobrze zachowany fragment tynków oryginalnych z warstwami kolorystycznymi, należy go pozostawić i poddać konserwacji.
3. Usunięcie nieprawidłowych pod względem technicznym lub estetycznym uzupełnień tynku.
4. Usunięcie wtórnych okładzin klinkierowych w pasie przyziemia.
5. Dezynfekcja elewacji w koniecznym zakresie preparatem Remmers BFA
6. Ewentualne wzmocnienie strukturalne osłabionych partii tynku oraz podłoża ceglanego -preparatem krzemianowym, np. Remmers Primer Hydro SF / Silikatfestiger.
7. Uzupełnienie ubytków tynku. Po wykonaniu izolacji i osuszeniu budynku może się nasilić zjawisko migracji i krystalizacji soli. W przypadku pojawienia się intensywnych objawów zasolenia może się okazać uzasadnione zastosowanie systemu tynków solochłonnnych:

- obrzutka Remmers SP Prep WTA / Vorspritzmörtel WTA
- tynk renowacyjny podkładowy SP Levell WTA / Grundputz
- tynk wierzchni Remmers SP Top White WTA / Sanierputz

Na pozostałych powierzchniach do uzupełnień tynków proponuje się zestaw:

- Remmers SP Prep WTA / Vorspritzmörtel WTA jako obrzutka
- tynk wapienno cementowy z trasem Remmers TZM Levell

8. Odtworzenie detalu (profile, ornamenty, listwy itp.) metodą ciągnięcia lub w narzucie

- zaprawa rdzeniowa - Stucco GZ / Grobzugmörtel
- zaprawa wygładzająca Stucco FZ / Feinzugmörtel

9. Nałożenie na powierzchnię tynków gładzi mineralnej Remmers SP Top Q2

10. Gruntowanie tynków Remmers Primer Hydro HF / Hydro – Tiefengrund

12. Malowanie elewacji Remmers Color LA / Siliconharzfarbe

Dopuszcza się zastosowanie innych systemów technologicznych niż zaproponowane, pod warunkiem zachowania odpowiednich parametrów jakościowych

2.Elementy kamienne filary i słupki z piaskowca

Elementy kamienne elewacji –filary i słupki z piaskowca -powinny zostać oczyszczone z nawarstwień wtórnych zacierek, tynków i farb, poddane konserwacji i wyeksponowane w stanie naturalnym. Należy przewidzieć zastosowanie mieszanych metod czyszczenia -mechanicznych i chemicznych. Usunięcie farb z powierzchni kamienia może wymagać użycia chemicznych środków takich jak AGE Remmers. Po czyszczeniu chemicznym kamień należy dokładnie spłukać i umyć parą wodną pod ciśnieniem. Ponieważ, szczególnie w dolnych partiach, filary i słupki są mocno zawilgocone i pokryte nalotem biologicznym, konieczna będzie ich dezynfekcja. Po mechanicznym oczyszczeniu z mchów i porostów i umyciu powierzchni kamienia należy zastosować preparat BFA Remmers, aby zapobiec ponownemu pojawianiu się nalotu biologicznego. Konieczne będzie wzmocnienie strukturalne osłabionych partii kamienia przy użyciu preparatów opartych na estrach kwasu ortokrzemowego – Remmers KSE 300 E. W przypadku większych ubytków należy przewidzieć uzupełnienie przez wykonanie wstawek z odpowiedniego typu piaskowca, mniejsze ubytki uzupełnić sztucznym kamieniem na bazie kruszywa z piaskowca odpowiedniego rodzaju lub użyć gotowych mieszanek, np. RM Remmers. Należy zachować/ zrekonstruować oryginalne opracowanie powierzchni –z groszkowaniem płaszczyzn i narożnikami opracowanymi w tzw. szlaczku krakowskim. W razie potrzeby wykonać należy scalenie kolorystyczne, przy użyciu laserunkowych farb Color LA Historic firmy Remmers. Po zakończeniu prac wszystkie elementy z piaskowca należy poddać hydrofobizacji przy użyciu preparatu Funcosil WS.

1. Oczyszczenie powierzchni kamienia z nawarstwień zapraw i farb – mechanicznie, na sucho, przez umycie parą wodną, ewentualnie doczyszczenie z zastosowaniem detergentu Remmers Clean SL
2. W razie potrzeby usunięcie pozostałości farb preparatem Remmers AGE
3. Wzmocnienie strukturalne kamienia w koniecznym zakresie – preparaty oparte na estrach kwasu krzemowego np. Remmers KSE 300
- 46
4. Uzupełnienie ubytków – Remmers Restauriermoertel lub sztuczny kamień, na bazie białego cementu i kruszywa odpowiedniego rodzaju.
5. Scalenie kolorystyczne na bazie farby Color LA Historic, firmy Remmers.

3. Okładziny cokołu i schody

Istniejące obecnie, wtórne okładziny schodów oraz cokołu –klinkierowe płytki –należy bezwzględnie usunąć. Nic nie wskazuje na to, żeby historycznie cokol posiadał jakąś okładzinę –kamienną czy ceramiczną. Najprawdopodobniej był po prostu tynkowany, tak jak reszta elewacji. Należy przewidzieć odtworzenie tynków w pasie cokołu. Historycznie frontowe schody oraz obrzeże, a najprawdopodobniej także posadzka tarasu były kamienne, z granitu. Granitowe stopnie są częściowo zachowane pod okładziną, natomiast nie można było, bez usunięcia okładziny, ocenić ich stanu. W widocznych w naturalnych odkrywkach fragmentach stopni widać uszkodzenia krawędzi i spoinowania. Należy przewidzieć uzupełnienia stopni -ze względów technicznych należy zastosować fleki i wstawki, gdyż uzupełnienia kitem na krawędziach stopni które mają być użytkowane nie sprawdza się. Wstawki należy wkleić przy użyciu żywicy ,a w razie konieczności zastosować kotwy ze stali nierdzewnej. W przypadku znacznego uszkodzenia poszczególnych stopni należy przewidzieć ich wymianę. W przypadku granitu, ze względu na zbitą strukturę i niską porowatość a co za tym idzie małą nasiąkliwość kamienia zabiegi wzmacniania struktury przez impregnację czy hydrofobizacji nie mają zastosowania. Proponuje się przeszlifowanie powierzchni Schody i obramienie tarasu od strony południowej wykonane były z piaskowca. W tej partii zniszczenia są znaczne. Kamienne stopnie są bardzo silnie zdestruowane, z głębokimi pęknięciami i silnie widoczną eksfoliacją kamienia. Również geometria schodów jest zaburzona, ze względu na działanie korzeni roślin,

które rozsadziły poszczególne stopnie i spoiny. Schody zapewne trzeba będzie całkowicie zdemontować. Po demontażu stopni oraz obramienia tarasu będzie można stwierdzić czy i w jakim stopniu materiał kamienny z odzysku nadaje się do ponownego wykorzystania. Należy przyjąć, że można ponownie wykorzystać te elementy, które nie wykazują znacznego osłabienia struktury, nie są zasolone i spękane. W pozostałych przypadkach należy założyć wykonanie rekonstrukcji stopni oraz obramienia tarasu z ciosów kamiennych z piaskowca odpowiedniego rodzaju. W przypadku wtórnego stosowania elementów kamiennych należy dokładnie oczyścić je z resztek zapraw, spoin itp.,

3.1.Elementy kamienne –schody i tarasy

Ze względu na stopień zniszczenia oryginalnych okładzin tarasów i stopni istnieje prawdopodobieństwo, że będą one wymagały rozbiórki i pełnej rekonstrukcji. Dotyczy to zwłaszcza tarasu od strony południowej, gdzie widać rozległe zniszczenia spowodowane przez korzenie samosiejek drzew.

3.2.Granit

1. Usunąć okładziny i kleje z powierzchni kamienia
2. Sprawdzić poprawność osadzenia i posadowienia stopni kamiennych oraz ocenić ich stan zachowania
3. W przypadku stopni zniszczonych w znacznym stopniu sugeruje się ich wymianę na nowe, wykonane z analogicznego materiału kamiennego
4. W przypadku niewielkich uszkodzeń proponuje się uzupełnienia taszlami z kamienia odpowiedniego rodzaju
5. W razie konieczności przewidzieć demontaż i ponowne ułożenie stopni oraz pokrycia tarasu

3.3.Piaskowiec

1. Usunąć okładziny i kleje z powierzchni kamienia
2. Sprawdzić poprawność osadzenia i posadowienia stopni kamiennych oraz ocenić ich stan zachowania
3. W przypadku stopni zniszczonych w znacznym stopniu sugeruje się ich wymianę na nowe, wykonane z analogicznego materiału kamiennego
4. W przypadku niewielkich uszkodzeń proponuje się uzupełnienia taszlami z kamienia odpowiedniego rodzaju
6. Osłabione partie kamienia wzmocnić strukturalnie preparaty oparte na estrach kwasu krzemowego np. Remmers KSE 300
5. W razie konieczności przewidzieć demontaż i ponowne ułożenie stopni oraz pokrycia tarasu
6. Wykonać hydrofobizację kamienia

4. Balkony i tarasy

Należy rozebrać wtórne okładziny tarasów przy elewacjach północnej i południowej i odtworzyć posadzkę z kamienia. Najprawdopodobniej frontowy taras był z płyt z granitu, a tylny z piaskowca.

Na temat oryginalnego pokrycia balkonów brak danych, natomiast istniejące obecnie pokrycie papa a/ blachą jest z pewnością nieprawidłowe. Należy naprawić izolację balkonów i zaprojektować nawierzchnię nawiązującą do nawierzchni tarasów. Proponuje się nawierzchnię balkonów z płyt piaskowca. Dopuszcza się nawierzchnię ceramiczną imitującą kamień. Istotne jest prawidłowe uszczelnienie tarasów i balkonów oraz właściwe odprowadzenie wody.

5. Balustrady metalowe- zewnętrzne

Istniejące historyczne balustrady metalowe schodów, tarasów i balkonów należy wykorzystać w planowanej aranżacji, po wykonaniu ich konserwacji (oczyszczenie z rdzy i nawarstwień farb, uzupełnienie, malowanie) wysokość balustrad należy dostosować do norm bezpieczeństwa przez dodanie wysokości od spodu balustrady.

Istniejące balustrady na czas prac należy zdemontować. Oczyszczyć z nawarstwień farb i produktów korozji przy pomocy metod mechanicznych i chemicznych. Wykonać naprawy –prostowanie deformacji, uzupełnienie ubytków, poprawa mocowań elementów itp. Brakujące elementy lub fragmenty 42

Balustrady zrekonstruować w oparciu o istniejące. Balustrady pomalować zabezpieczyć antykorozyjnie i pomalować w kolorze antracytu.

6.Elewacja północna

Elementy przeznaczone do demontażu- elewacja północna

- 1.Demontaż istniejącej współczesnej balustrady- dł.1.64 m, wys.1.10 m
- 2.Demontaż stalowych krat w oknach poziomu piwnicy 5 okien (pow.: 4.85m²/)
- 3.Skucie cegły - licówki z podmurówki z warstwą zaprawy, pow.:9.70 m²/
- 4.Skucie istniejącej okładziny - powierzchnia schodów ze strefą wejściową pow. 36.50 m²/
- 5.Skucie nawierzchni tarasu na I piętrze - pow.: 15 m²/

Projektowane elementy: elewacja północna

- A.Tynki płaskie, pow.: 320.00 m²/
- B.Boniowanie- bonie prostokątne- tasiemkowe cokołu: 47.45 m²/
- C.Rekonstrukcja schodów wejściowych z gankiem- skucie istniejącej okładziny, wyprowadzenie profilu schodów, obłożenie warstwą płomienowanego granitu gr 2 cm , szerokość stopnia 35 cm, wysokość 15 cm, 10 wysokości. Pow.36.50 m²/
- D.Oczyszczenie okładziny z piaskowca, każda z płyt posiada obramienie w postaci tzw. szlaczka krakowskiego, oraz groszkowaną powierzchnię. Nałożenie warstwy zabezpieczającej Pow.: 38.00 m
- E.Reprofilacja gzymsu metodą ciągnioną- gzyms z jednym uskokiem - dł. 20 m.
- F.Reprofilacja gzymsu metodą ciągnioną- gzyms poddachowy - dł. 32 m.
- G.Reprofilacja gzymsu metodą ciągnioną- attyka w lukarnie 5.60 m x 6 sztuk
- H.Reprofilacja gzymsu metodą ciągnioną- attyka centralna 12.00 m
- I.Reprofilacja dekoru metodą ciągnioną- attyka centralna 2.60 m²/
- J.Konserwacja balustrad wraz z ich podniesieniem wysokości do z 80 cm do 1.10 cm, długość 8.10 m
- K.Szyb windowy- szkło bezpieczne: kolor 10%-15% odcień grafitu, częściowo odbijające 10%-30%, pow.:50 m²/
- L.Tynk płaski - szyb windowy , pow.: 12.00 m²
- M.Nowa balustrada stylizowana na wzór istniejących - dł 194 cm , wys.1.10 cm - zejście do piwnicy.
- N.Nowa nawierzchnia na tarasie pow.15.00 m² , I kondygnacja, warstwa płomienowanego granitu gr 2 cm

7.Elewacja południowa

Elementy przeznaczone do demontażu- elewacja południowa

- 1.Demontaż stalowych krat w oknach poziomu piwnicy 9 okien (pow.: 11.90 m²/)
- 2.Skucie cegły - licówki z podmurówki z warstwą zaprawy, pow.:43.00 m²/
- 3.Demontaż okien tarasowych pow.14.20 m²/
- 4.Skucie nawierzchni tarasu na I Piętrze - pow.: 22 m²/
- 5.Skucie nawierzchni tarasu na II piętrze - pow.: 6.00 m²/

Projektowane elementy: elewacja południowa

- A.Tynki płaskie, pow.: 328.00 m²/
- B.Boniowanie- bonie prostokątne- tasiemkowe cokołu: 50.00 m²/
- C.Rekonstrukcja schodów wraz z tarasem- skucie istniejącej okładziny, wyprowadzenie profilu schodów, obłożenie warstwą płomienowanego piaskowca gr 2 cm , szerokość stopnia 35 cm, wysokość 15 cm, 10 wysokości. Pow.72.60 m²/
- D.Oczyszczenie okładziny z piaskowca, każda z płyt posiada obramienie w postaci tzw. szlaczka krakowskiego, oraz groszkowaną powierzchnię. Nałożenie warstwy zabezpieczającej Pow.: 21.60 m

- E.Reprofilacja gzymsu metodą ciągnioną- gzyms z jednym uskokiem - dł. 20 m.
- F.Reprofilacja gzymsu metodą ciągnioną- gzyms poddachowy - dł. 32 m.
- G.Reprofilacja gzymsu metodą ciągnioną- attyka w lukarnie 5.60 m x 6 sztuk
- H.Reprofilacja gzymsu metodą ciągnioną- attyka centralna 12.00 m
- I.Konserwacja balustrad wraz z ich podniesieniem wysokości do z 80 cm do 1.10 cm, długość 27.00 m
- J.Szyb windowy- szkło bezpieczne: kolor 10%-15% odcień grafitu, częściowo odbijające 10%-30%, pow.:50 m2/
- K.Tynk płaski - szyb windowy, pow.: 9.00 m2
- L.Okiennice drewniane 62 cm x 205 cm, kolor ciemny brąz x 12 sztuk
- M.Okiennice drewniane 67 cm x 250 cm, kolor ciemny brąz x 12 sztuk
- N.Nowa nawierzchnia na tarasie pow. 22.00 m2/ , I kondygnacja, warstwa płomienowanego granitu gr 2 cm
- O.Nowa nawierzchnia na tarasie pow. 6.00 m2/ , I kondygnacja, warstwa płomienowanego granitu gr 2 cm

8.Elewacja wschodnia

Elementy przeznaczone do demontażu- elewacja wschodnia

- 1.Demontaż stalowych krat w oknach poziomu piwnicy 3 okien (pow.: 2.90 m2/)
- 2.Skucie cegły - licówki z podmurówki z warstwą zaprawy, pow.:24.00 m2/
- 3.Demontaż okien tarasowych pow.8.70 m²
- 4.Demontaż daszku nad wejściem - konstrukcja drewniana 121 cm x 240 cm x h 132 cm
- 5.Demontaż nawierzchni zjazdu do garażu- pow.: 20 m²
- 6.Demontaż balustrad przy zjeździe do garażu - długość 8.00 m

Projektowane elementy: elewacja wschodnia

- A.Tynki płaskie, pow.: 158.00 m²
- B.Boniarowanie- bonie prostokątne- tasiemkowe cokołu: 48.00 m²
- C.Elewacja południowa- zestawienie
- D.Oczyszczenie okładziny z piaskowca, każda z płyt posiada obramienie w postaci tzw. szlaczka krakowskiego, oraz greszkowaną powierzchnię. Nałożenie warstwy zabezpieczającej Pow.: 3.00 m
- E.Reprofilacja gzymsu metodą ciągnioną- gzyms z jednym uskokiem - dł. 13.00 m.
- F.Reprofilacja gzymsu metodą ciągnioną- gzyms poddachowy - dł. 18.20 m.
- G.Reprofilacja gzymsu metodą ciągnioną- attyka w lukarnie 5.60 m x 2 sztuk
- H.Konserwacja balustrad wraz z ich podniesieniem wysokości do z 80 cm do 1.10 cm, długość 13.00 m
- I.Rampa dla osób niepełnosprawnych , wraz ze schodami wejściowymi oraz kompletem balustrad.
- J.Daszek w konstrukcji stalowo- szklanej szerokość 240 cm wysięg 150 cm , mocowany stalowymi relingami do elewacji
- K.Budowa nowej nawierzchni z betonu – fazowanej- zjazdu do garażu pow.20 m²
- L.Czyszczenie murków betonowych wraz z konserwacją przy zjeździe do garażu - pow.: 8.00 m²
- M.Nowa balustrada stylizowana na wzór istniejących - dł 8.00 cm , wys.1.10 cm - zjazd do garażu

9.Elewacja zachodnia

Elementy przeznaczone do demontażu- elewacja zachodnia

- 1.Demontaż stalowych krat w oknach poziomu piwnicy 4 okien (pow.: 5.40 m²)
- 2.Skucie cegły - licówki z podmurówki z warstwą zaprawy, pow.:24.00 m²
- 3.Demontaż okien tarasowych pow.8.70 m2/

Projektowane elementy: elewacja zachodnia

- A.Tynki płaskie, pow.: 158.00 m2/
- B.Boniarowanie- bonie prostokątne- tasiemkowe cokołu: 48.00 m2/
- C.Elewacja południowa- zestawienie
- D.Oczyszczenie okładziny z piaskowca, każda z płyt posiada obramienie w postaci tzw. szlaczka

krakowskiego, oraz groszkowaną powierzchnię. Nałożenie warstwy zabezpieczającej Pow.: 3.00 m
E.Reprofilacja gzymsu metodą ciągnioną- gzyms z jednym uskokiem - dł. 13.00 m.
F.Reprofilacja gzymsu metodą ciągnioną- gzyms poddachowy - dł. 18.20 m.
G.Reprofilacja gzymsu metodą ciągnioną- attyka w lukarnie 5.60 m x 2 sztuk
H.Konserwacja balustrad wraz z ich podniesieniem wysokości do z 80 cm do 1.10 cm, długość 15.00 m
I.Rampa dla osób niepełnosprawnych , wraz ze schodami wejściowymi oraz kompletem balustrad.
J.Szyb windowy- szkło bezpieczne: kolor 10%-15% odcień grafitu, częściowo odbijające 10%-30%, pow.:30 m²
K.Tynk płaski - szyb windowy , pow.: 2.50 m²
L.Nowa balustrada stylizowana na wzór istniejących – dł. 3.90 cm , wys.1.10 cm, zejście do windy.

10.Rampa wraz ze schodami – elewacja wschodnia

W celu zejścia do poziomu piwnicy wzdłuż elewacji zachodniej zaproponowano wykonać rampę przeznaczoną dla osób niepełnosprawnych wraz ze schodami.

Zaproponowano materiały:

1. Balustrady i słupki -stal ocynkowana ogniowo malowana proszkowo kolor czarny / antracyt
2. Stopnie wykonane z piaskowca - powierzchnia antypoślizgowa.
3. Pochylnia z piaskowca - wykończenie antypoślizgowe.
4. Murek oporowy - wykończenie tynk cem-wap kolor 16071 .
5. Daszek murku z piaskowca.

11.Daszek szklany nad wejściem – elewacja wschodnia

Daszek szklany zadaszenie szklane Quba 150x150 cm z rynną z okapnikiem.

System montażu do ściany.

Daszek szklany o wymiarze 240x150 cm, wykonany ze szkła bezpiecznego 6.6.2 esg/vsg,

Daszek w komplecie z okapnikiem.

W szybie wywiercone specjalne otwory do mocowania okapnika (rynny).

Szkło laminowane VSG ESG to typ szkła bezpiecznego. Szyba poddana hartowaniu.

Szkło, złożone z dwóch tafli szkła, gr. 6mm specjalistyczna zalaminowana folia.

Zestaw obejmuje:

1. szkło 6.6.2 esg/vsg
2. 4x uchwyty szkło-ściana
3. 4x uchwyty ściana-pręt
4. 4x uchwyty szkło-pręt
5. 4x pręty - naciągi 160 cm
6. 1xokapnik-rynna

12.Wycieraczki – zewnętrzne zastosowanie

Kompletny systemowy: wycieraczka [szczotka] wraz z osadnikiem i odwodnieniem PS70 o wymiarach standardowych 100x50 cm.

Ilość 3 komplety.

Wycieraczka wyposażona w osadnik wykonany z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym.

Lokalizacje wycieraczek:

- 1.Wejście - poziom piwnicy , elewacja wschodnia
- 2.Wejście - parter - elewacja północna
- 3.Wejście- poziom piwnica- elewacja północna

