

Stolarka okienna i drzwiowa

W przebudowywanych pomieszczeniach budynku należy zamontować stolarkę okienną z pięciokomorowych profili PCV w kolorze białym, natomiast drzwi wejściowe zewnętrzne z ciepłego aluminium, malowanym proszkowo w kolorze białym. Parapety okienne zewnętrzne wykonać z blachy powlekannej w kolorze białym.

Wymagania stolarki okiennej:

- Ramiaki okien wykonane z profili pięciokomorowych o współczynniku $U = 1,6$ W/m²K

- Szyby winny posiadać współczynnik przenikania ciepła $U=1,1$ W/m²*K

- Okna winny posiadać atest PZH

- Pakiet szybowy 4-16-4 powinien posiadać atest Instytutu Ceramiki i Szkła

- Profile i pakiety powinny być trwale nacechowane.

Wymagania drzwi wejściowych zewnętrznych:

- Drzwi z ciepłego aluminium powinny posiadać współczynnik ciepła $U = 1,9$ W/m²K

- Szyby winny posiadać współczynnik przenikania ciepła $U=1,1$ W/m²*K

Wymagania drzwi wejściowych wewnętrzzkłatkowych:

- Konstrukcja- wzmocniony ramiak MDF obłożony dwiema płytami HDF

- Wypełnienie- stabilizujący wkład z listew z płyty wiórowej utwardzonej

- Drzwi wyposażać w wizjer

- Zamek podklamkowy z wkładką

Wymagania drzwi wewnętrznych:

- drzwi płycinowe

- konstrukcja- ramiak MDF obłożony dwiema płytami HDF

- szklone szkłem bezpiecznym

Wymagania drzwi wewnętrznych łazienkowych:

PRZEBUDOWA BUDYNKU MIESZKALNO- USŁUGOWEGO WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA W RAWIE MAZOWIECKIEJ strona nr 12

- drzwi płycinowe

- konstrukcja- ramiak MDF obłożony dwiema płytami HDF

- szklone szkłem bezpiecznym

- w dolnej części drzwi tuleje wentylacyjne

- drzwi wyposażać w zamek podklamkowy

Wymagania drzwi zewnętrznych do pomieszczeń gospodarczych:

- drzwi pełne drewniane,

- impregnowane przeciwwilgociowo i przeciwgrzybicznie

- wyposażone w dwa metalowe zawiasy pasowe

- w połowie wysokości drzwi zamontować skobel zamykany na kłódkę

Drzwi wejściowe zewnętrzne powinny być wykonane z profili z „ciepłego aluminium”.

Aluminium: AlMgSi 0.5 typ 6060/6063 T5 wg warunków F22 (zgodnie z NBN P21-001 i

DIN 1725). Tolerancja wg DIN 17618 Uszczelnienia: E.P.D.M. wg DIN 7896, TV 110,

NFP 85301, ISO 3994. Testowane i zatwierdzone przez niezależne agencję testowe.

PRZEKŁADKA TERMICZNA: poliamidowe pasy PA 6.6.25% wzmocnione włóknem

szklanym. Dodatkowa bariera termiczna: poliamidowe pasy PA 6.6.25% wzmocnione

włóknem szklanym Pakiety szybowe winny spełniać takie same wymagania jak okienne

opisane powyżej. Zestawienie stolarki drzwiowej i okiennej w załączeniu do części rysunkowej.

OPIS ROBÓT BUDOWLANYCH

Przed wykonaniem robót murowanych należy dokonać niezbędnych robót rozbiórkowych ścian, stolarki okiennej i drzwiowej oraz warstw posadzkowych przedstawionych na rysunku projektu przyziemia. Z uwagi na konieczność zapewnienia właściwej komunikacji oraz doświetlenia nowoprojektowanych lokali mieszkalnych, należy dokonać rozbiórki przylegającego od strony zachodniej budynku gospodarczego, który pod względem konstrukcyjnym nie jest związany z budynkiem podlegającym przebudowie. Ponadto w miejscach zawilgocenia występującego na ścianach wewnętrznych, w przypadku odspojenia od podłoża należy wykonać miejscowe naprawy istniejących tynków poprzez ich zabicie i wykonanie nowych powłoki tynkarskich. Równocześnie należy wykonać miejscowe naprawy istniejących tynków sufitów (tynk na trzcinie) poprzez nałożenie zaprawy klejowej na siatce.

PRZEBUDOWA BUDYNKU MIESZKALNO- USŁUGOWEGO WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA W RAWIE MAZOWIECKIEJ strona nr 13

Przed wybicciem otworów okiennych i drzwiowych w ścianie zewnętrznej budynku, wykonać nadproża z belek stalowych zgodnie z rysunkiem projektowanej przebudowy części pomieszczeń przyziemia.

Projektowane ściany oddzielające poszczególne lokale mieszkalne, ścianki działowe w mieszkaniach jak i niezbędne zamurowania wykonać z pustaków gazobetonowych na zaprawie cementowej. W nowych ścianach grubości 25cm, zgodnie z rysunkiem projektu, nad otworami drzwiowymi wykonać nadproża złożone z 2 typowych belek żelbetowych "L19". We wszystkich pomieszczeniach na nowowznoszonych ścianach wykonać tynki maszynowe.

Równocześnie w poszczególnych pomieszczeniach należy:

1. Korytarz

Powierzchnia użytkowa 7,28 m².

- W istniejącej ścianie zewnętrznej wykonać wybicie otworu drzwiowego, przesklepionego nadprożem wykonanym z dwóch belek stalowych IPE140 skręconych śrubami,
- Z pustaka gazobetonowego na zaprawie cementowej wykonać projektowane ściany gr. 25cm i zamurowania, oddzielające lokale mieszkalne,
- Nad projektowanymi otworami drzwiowymi w ścianach wewnętrznych wykonać nadproża z dwóch typowych belek żelbetowych "L19",
- Na nowych ścianach i zamurowaniach wykonać tynki maszynowe cementowo wapienne,
- Osadzić projektowaną stolarkę drzwiową,
- Na istniejących warstwach posadzkowych wykonać warstwy: gres antypoślizgowy 2cm na cienkowarstwowej wylewce samopoziomującej,
- Ściany i sufit pomalować farbą akrylową w kolorze uzgodnionym z inwestorem,
- Wykonać nowe oświetlenie i gniazda wtykowe wg projektu elektrycznego,
- Od strony podwórka wykonać zewnętrzne betonowe schody wejściowe, zaopatrzone w wycieraczkę stalową 50cm x 80cm.

2. Pokój

Powierzchnia użytkowa 9,63 m².

- W istniejącej ścianie zewnętrznej wykonać poszerzenie istniejącego otworu z wykonaniem nowego nadproża z trzech belek IPE160 skręconych śrubami oraz wymurowaniem podokiennika, pod osadzenie projektowanej stolarki okiennej,
- Z pustaka gazobetonowego na zaprawie cementowej wykonać projektowane ściany działowe gr. 12cm,
- Na nowych ścianach wykonać tynki maszynowe cementowo wapienne,

PRZEBUDOWA BUDYNKU MIESZKALNO- USŁUGOWEGO WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA W RAWIE MAZOWIECKIEJ strona nr 14

- Wykonać sufit podwieszony z płyty g-k na ruszcie stalowym, ocieplony warstwą wełny mineralnej grubości 10cm,
- Na istniejących warstwach posadzkowych wykonać warstwy: panele drewnopodobne 2cm na cienkowarstwowej wylewce samopoziomującej,
- Osadzić projektowaną stolarkę okienną i drzwiową,
- Ściany i sufit pomalować farbą akrylową w kolorze uzgodnionym z inwestorem,
- Wykonać nowe oświetlenie wg projektu elektrycznego,
- Wykonać instalację c.o. wg projektu sanitarnego,

3. Pokój z aneksem kuchennym

Powierzchnia użytkowa 18,63 m².

- W istniejącej ścianie zewnętrznej wykonać wybicie nowego otworu z wykonaniem nowego nadproża z trzech belek IPE160 skręconych śrubami, pod osadzenie projektowanej stolarki okiennej,
- Z pustaka gazobetonowego na zaprawie cementowej wykonać projektowane ściany działowe gr. 12cm,
- Na nowych ścianach wykonać tynki maszynowe cementowo wapienne,
- Wykonać sufit podwieszony z płyty g-k na ruszcie stalowym, ocieplony warstwą wełny mineralnej grubości 10cm,
- Na istniejących warstwach posadzkowych wykonać warstwy: gres antypoślizgowy 2cm na cienkowarstwowej wylewce samopoziomującej,
- Osadzić projektowaną stolarkę okienną i drzwiową,
- Ściany i sufit pomalować farbą akrylową w kolorze uzgodnionym z inwestorem,
- Wykonać nową instalację elektryczną, oświetlenie i gniazda wtykowe wg projektu elektrycznego,
- Wykonać podejścia kanalizacyjne, wodne oraz instalację c.o. wg projektu sanitarnego,
- Wykonać podłączenie do istniejącego kanału wentylacyjnego,

4. Korytarz

Powierzchnia użytkowa 4,59 m².

- Wykonać sufit podwieszony z płyty g-k na ruszcie stalowym, ocieplony warstwą wełny mineralnej grubości 10cm,
- PRZEBUDOWA BUDYNKU MIESZKALNO- USŁUGOWEGO WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA W RAWIE MAZOWIECKIEJ strona nr 15
- Na nowych ścianach wykonać tynki maszynowe cementowo wapienne,
 - Na istniejących warstwach posadzkowych wykonać warstwy: gres antypoślizgowy 2cm na cienkowarstwowej wylewce samopoziomującej,
 - Ściany i sufit pomalować farbą akrylową w kolorze uzgodnionym z inwestorem,
 - Wykonać nową instalację elektryczną, oświetlenie i gniazda wtykowe wg projektu elektrycznego,

5. Łazienka

Powierzchnia użytkowa 4,51 m².

- Z pustaka gazobetonowego na zaprawie cementowej wykonać projektowane ściany działowe gr. 12cm,
- Na nowych ścianach wykonać tynki maszynowe cementowo wapienne,
- Wykonać sufit podwieszony z płyty g-k wodoodpornych na ruszcie stalowym, ocieplony warstwą wełny mineralnej grubości 10cm,
- Na istniejących warstwach posadzkowych wykonać warstwy: gres antypoślizgowy 2cm na cienkowarstwowej wylewce samopoziomującej,
- Osadzić projektowaną stolarkę drzwiową,
- Ściany do wysokości 1,5m wykończyć glazurą, a powyżej oraz sufit pomalować farbą akrylową w kolorze uzgodnionym z inwestorem,

- Wykonać montaż kabiny prysznicowej, umywalki i miski ustępowej,
- Wykonać nową instalację elektryczną, oświetlenie i gniazda wtykowe wg projektu elektrycznego,
- Wykonać podejścia kanalizacyjne, wodne oraz instalację c.o. wg projektu sanitarnego,
- Wykonać podłączenie do istniejącego kanału wentylacyjnego,

6. Kotłownia

Powierzchnia użytkowa 1,69 m².

- Na istniejących warstwach posadzkowych wykonać warstwy: gres antypoślizgowy 2cm na cienkowarstwowej wylewce samopoziomującej,
- Na nowych ścianach wykonać tynki maszynowe cementowo wapienne,
- Osadzić projektowaną stolarkę drzwiową,
- Ściany oraz sufit pomalować farbą akrylową w kolorze uzgodnionym z inwestorem,
- Wykonać nową instalację elektryczną, oświetlenie i gniazda wtykowe wg projektu elektrycznego

PRZEBUDOWA BUDYNKU MIESZKALNO- USŁUGOWEGO WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA W RAWIE MAZOWIECKIEJ strona nr 16

- Wykonać c.o. wg projektu sanitarnego
- Wykonać nowe kanały: spalinowy i wentylacyjny w ścianie budynku

7. Kotłownia

Powierzchnia użytkowa 3,04 m².

- Na istniejących warstwach posadzkowych wykonać warstwy: gres antypoślizgowy 2cm na cienkowarstwowej wylewce samopoziomującej,
- Na nowych ścianach wykonać tynki maszynowe cementowo wapienne,
- Osadzić projektowaną stolarkę drzwiową,
- Ściany oraz sufit pomalować farbą akrylową w kolorze uzgodnionym z inwestorem,
- Wykonać nową instalację elektryczną, oświetlenie i gniazda wtykowe wg projektu elektrycznego
- Wykonać c.o. wg projektu sanitarnego
- Wykonać nowe kanały: spalinowy i wentylacyjny w ścianie budynku

8. Pokój

Powierzchnia użytkowa 13,19 m².

- W istniejącej ścianie zewnętrznej wykonać rozbiórkę osłonowej ścianki w świetle istniejącego otworu okiennego, pod osadzenie projektowanej stolarki okiennej,
- Z pustaka gazobetonowego na zaprawie cementowej wykonać projektowane ściany działowe gr. 12cm oraz zamurowania,
- Na nowych ścianach wykonać tynki maszynowe cementowo wapienne,
- Wykonać sufit podwieszony z płyty g-k na ruszcie stalowym, ocieplony warstwą wełny mineralnej grubości 10cm,
- Na istniejących warstwach posadzkowych wykonać warstwy: panele drewnopodobne 2cm na cienkowarstwowej wylewce samopoziomującej,
- Osadzić projektowaną stolarkę okienną i drzwiową,
- Ściany i sufit pomalować farbą akrylową w kolorze uzgodnionym z inwestorem,
- Wykonać nowe oświetlenie wg projektu elektrycznego,
- Wykonać instalację c.o. wg projektu sanitarnego,

9. Korytarz

Powierzchnia użytkowa 5,28 m².

- Wykonać sufit podwieszony z płyty g-k na ruszcie stalowym, ocieplony warstwą wełny mineralnej grubości 10cm,

A

- Na nowych ścianach wykonać tynki maszynowe cementowo wapienne,
- Na istniejących warstwach posadzkowych wykonać warstwy: gres antypoślizgowy 2cm na cienkowarstwowej wylewce samopoziomującej,
- Ściany i sufit pomalować farbą akrylową w kolorze uzgodnionym z inwestorem,
- Wykonać nową instalację elektryczną, oświetlenie i gniazda wtykowe wg projektu elektrycznego,

10. Łazienka

Powierzchnia użytkowa 4,24 m².

- Z pustaka gazobetonowego na zaprawie cementowej wykonać projektowane ściany działowe gr. 12cm,
- Na nowych ścianach wykonać tynki maszynowe cementowo wapienne,
- Wykonać sufit podwieszony z płyty g-k wodoodpornych na ruszcie stalowym, ocieplony warstwą wełny mineralnej grubości 10cm,
- Na istniejących warstwach posadzkowych wykonać warstwy: gres antypoślizgowy 2cm na cienkowarstwowej wylewce samopoziomującej,
- Osadzić projektowaną stolarkę drzwiową,
- Ściany do wysokości 1,5m wykończyć glazurą, a powyżej oraz sufit pomalować farbą akrylową w kolorze uzgodnionym z inwestorem,
- Wykonać montaż kabiny prysznicowej, umywalki i miski ustępowej,
- Wykonać nową instalację elektryczną, oświetlenie i gniazda wtykowe wg projektu elektrycznego,
- Wykonać podejścia kanalizacyjne, wodne oraz instalację c.o. wg projektu sanitarnego,
- Ponad sufitem podwieszonym wykonać podłączenie zaopatrzone w wentylator elektryczny do istniejącego kanału wentylacyjnego, zlokalizowanego w pomieszczeniu nr 7,

11. Pokój z aneksem kuchennym

Powierzchnia użytkowa 19,37 m².

- W istniejącej ścianie zewnętrznej wykonać rozbiórkę osłonowej ścianki w świetle istniejącego otworu okiennego, pod osadzenie projektowanej stolarki okiennej,
- Z pustaka gazobetonowego na zaprawie cementowej wykonać projektowane ściany działowe gr. 12cm oraz замуrowania,
- Na nowych ścianach wykonać tynki maszynowe cementowo wapienne,
- Wykonać sufit podwieszony z płyty g-k na ruszcie stalowym, ocieplony warstwą wełny mineralnej grubości 10cm,
- Na istniejących warstwach posadzkowych wykonać warstwy: gres antypoślizgowy 2cm na cienkowarstwowej wylewce samopoziomującej,
- Osadzić projektowaną stolarkę okienną i drzwiową,
- Ściany i sufit pomalować farbą akrylową w kolorze uzgodnionym z inwestorem,
- Wykonać nową instalację elektryczną, oświetlenie i gniazda wtykowe wg projektu elektrycznego,
- Wykonać podejścia kanalizacyjne, wodne oraz instalację c.o. wg projektu sanitarnego,

- Ponad sufitem podwieszonym wykonać podłączenie zaopatrzone w wentylator elektryczny do istniejącego kanału wentylacyjnego, zlokalizowanego w pomieszczeniu nr 10,

12. Kotłownia

Powierzchnia użytkowa 2,75 m².

- W istniejącej ścianie zewnętrznej wykonać wybicie otworu drzwiowego, przesklepionego nadprożem wykonanym z dwóch belek stalowych IPE140 skręconych śrubami,
- Na istniejących warstwach posadzkowych wykonać warstwy: gres antypoślizgowy 2cm na cienkowarstwowej wylewce samopoziomującej,
- Na nowych ścianach wykonać tynki maszynowe cementowo wapienne,
- Osadzić projektowaną stolarkę drzwiową,
- Ściany oraz sufit pomalować farbą akrylową w kolorze uzgodnionym z inwestorem,
- Wykonać nową instalację elektryczną, oświetlenie i gniazda wtykowe wg projektu elektrycznego
- Wykonać c.o. wg projektu sanitarnego
- Wykonać nowe kominy: spalinowy i wentylacyjny z rur stalowych izolowanych przy zewnętrznej ścianie budynku

13. Pokój

Powierzchnia użytkowa 16,10 m².

- W istniejącej ścianie zewnętrznej wykonać wybicie otworu okiennego z wykonaniem nowego nadproża z trzech belek IPE160 skręconych śrubami pod osadzenie projektowanej stolarki okiennej,

- Z pustaka gazobetonowego na zaprawie cementowej wykonać projektowane ściany działowe gr. 12cm,

PRZEBUDOWA BUDYNKU MIESZKALNO- USŁUGOWEGO WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA W RAWIE MAZOWIECKIEJ strona nr 19

- Na nowych ścianach wykonać tynki maszynowe cementowo wapienne,
- Wykonać sufit podwieszony z płyty g-k na ruszcie stalowym, ocieplony warstwą wełny mineralnej grubości 10cm,
- Na istniejących warstwach posadzkowych wykonać warstwy: panele drewnopodobne 2cm na cienkowarstwowej wylewce samopoziomującej,
- Osadzić projektowaną stolarkę okienną i drzwiową,
- Ściany i sufit pomalować farbą akrylową w kolorze uzgodnionym z inwestorem,
- Wykonać nowe oświetlenie wg projektu elektrycznego,
- Wykonać instalację c.o. wg projektu sanitarnego,

14. Kuchnia

Powierzchnia użytkowa 12,72 m².

- W istniejącej ścianie zewnętrznej wykonać rozbiórkę osłonowej ścianki w świetle istniejącego otworu okiennego, pod osadzenie projektowanej stolarki okiennej,

- Z pustaka gazobetonowego na zaprawie cementowej wykonać projektowane ściany działowe gr. 12cm oraz zamurowania,

- Na nowych ścianach wykonać tynki maszynowe cementowo wapienne,
- Wykonać sufit podwieszony z płyty g-k na ruszcie stalowym, ocieplony warstwą wełny mineralnej grubości 10cm,
- Na istniejących warstwach posadzkowych wykonać warstwy: gres antypoślizgowy 2cm na cienkowarstwowej wylewce samopoziomującej,
- Osadzić projektowaną stolarkę okienną i drzwiową,
- Ściany i sufit pomalować farbą akrylową w kolorze uzgodnionym z inwestorem,
- Wykonać nową instalację elektryczną, oświetlenie i gniazda wtykowe wg projektu elektrycznego,
- Wykonać podejścia kanalizacyjne, wodne oraz instalację c.o. wg projektu sanitarnego,
- Ponad sufitem podwieszonym wykonać kanał wentylacyjny zaopatrzony w wentylator elektryczny, wyprowadzony do ściany zewnętrznej budynku,

15. Korytarz

Powierzchnia użytkowa 2,45 m².

- Wykonać sufit podwieszony z płyty g-k na ruszcie stalowym, ocieplony warstwą wełny mineralnej grubości 10cm,
- Na nowych ścianach wykonać tynki maszynowe cementowo wapienne,
- Na istniejących warstwach posadzkowych wykonać warstwy: gres antypoślizgowy 2cm na cienkowarstwowej wylewce samopoziomującej,
- Ściany i sufit pomalować farbą akrylową w kolorze uzgodnionym z inwestorem,
- Wykonać nową instalację elektryczną, oświetlenie i gniazda wtykowe wg projektu elektrycznego,

16. Łazienka

Powierzchnia użytkowa 6,05 m².

- Z pustaka gazobetonowego na zaprawie cementowej wykonać projektowane ściany działowe gr. 12cm oraz zamurowania,
- Na nowych ścianach wykonać tynki maszynowe cementowo wapienne,
- Wykonać sufit podwieszony z płyty g-k wodoodpornych na ruszcie stalowym, ocieplony warstwą wełny mineralnej grubości 10cm,
- Na istniejących warstwach posadzkowych wykonać warstwy: gres antypoślizgowy 2cm na cienkowarstwowej wylewce samopoziomującej,
- Osadzić projektowaną stolarkę drzwiową,
- Ściany do wysokości 1,5m wykończyć glazurą, a powyżej oraz sufit pomalować farbą akrylową w kolorze uzgodnionym z inwestorem,
- Wykonać montaż kabiny prysznicowej, umywalki i miski ustępowej,
- Wykonać nową instalację elektryczną, oświetlenie i gniazda wtykowe wg projektu elektrycznego,
- Wykonać podejścia kanalizacyjne, wodne oraz instalację c.o. wg projektu sanitarnego,
- Ponad sufitem podwieszonym wykonać kanał wentylacyjny zaopatrzony w wentylator elektryczny, wyprowadzony do ściany zewnętrznej budynku,

17. WC

Powierzchnia użytkowa 2,23 m².

- Z pustaka gazobetonowego na zaprawie cementowej wykonać projektowane ściany działowe gr. 12cm oraz zamurowania,
- Na nowych ścianach wykonać tynki maszynowe cementowo wapienne,
- Wykonać sufit podwieszony z płyty g-k wodoodpornych na ruszcie stalowym, ocieplony warstwą wełny mineralnej grubości 10cm,
- Na istniejących warstwach posadzkowych wykonać warstwy: gres antypoślizgowy 2cm na cienkowarstwowej wylewce samopoziomującej,
- Osadzić projektowaną stolarkę drzwiową,
- Ściany do wysokości 1,5m wykończyć glazurą, a powyżej oraz sufit pomalować farbą akrylową w kolorze uzgodnionym z inwestorem,
- Wykonać montaż umywalki i miski ustępowej,
- Wykonać nową instalację elektryczną, oświetlenie i gniazda wtykowe wg projektu elektrycznego,
- Wykonać podejścia kanalizacyjne, wodne oraz instalację c.o. wg projektu sanitarnego,
- Ponad sufitem podwieszonym wykonać kanał wentylacyjny zaopatrzony w wentylator elektryczny, wyprowadzony do ściany zewnętrznej budynku,

18. Pomieszczenie usługowe

Powierzchnia użytkowa 11,94 m².

- Wykonać sufit podwieszony z płyty g-k na ruszcie stalowym, ocieplony warstwą wełny mineralnej grubości 10cm,
- Na istniejących warstwach posadzkowych wykonać warstwy: gres antypoślizgowy 2cm na cienkowarstwowej wylewce samopoziomującej,
- Ściany oraz sufit pomalować farbą akrylową w kolorze uzgodnionym z inwestorem,
- Wykonać nową instalację elektryczną, oświetlenie i gniazda wtykowe wg projektu elektrycznego,
- Wykonać instalację c.o. wg projektu sanitarnego,

19. Pomieszczenie gospodarcze

Powierzchnia użytkowa 10,50 m².

20. Pomieszczenie gospodarcze

Powierzchnia użytkowa 10,23 m².

21. Pomieszczenie gospodarcze

Powierzchnia użytkowa 8,56 m².

- W istniejącej ścianie zewnętrznej wykonać demontaż istniejącej stolarki drzwiowej oraz rozbiórkę części ściany oraz niezbędne zamurowania pod osadzenie projektowanej stolarki drzwiowej,
- W pomieszczeniu 21 wykonać wyburzenie istniejącej ścianki działowej,
- Pomędzy pomieszczeniami 19 i 20 wznieść nową ściankę działową z pustaka gazobetonowego gr. 12cm na zaprawie cementowo wapiennej,
- Osadzić projektowaną stolarkę drzwiową,

PRZEBUDOWA BUDYNKU MIESZKALNO- USŁUGOWEGO WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA W RAWIE MAZOWIECKIEJ strona nr 22

- Wykonać nową instalację elektryczną i oświetlenie wg projektu elektrycznego,

UWAGA :

Wszystkie roboty budowlane winny być przeprowadzone przy użyciu materiałów odpowiadających normom i atestom oraz zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, BHP i pod nadzorem osoby do tego uprawnionej, zarejestrowanej w okręgowych Izbach Inżynierów Budownictwa.