

PROJEKT WYKONAWCZY

Inwestycja: **PRZEBUDOWA (MODERNIZACJA) REMIZY OSP W JABŁONNIE-
MAJĄTEK NA POTRZEBY ŚWIETLICY ŚRODOWISKOWEJ I MIEJSCA
SPOTKAŃ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM PLACU WOKÓŁ I
WYPOSAŻENIEM**

Adres: **Gmina Jabłonna
Jabłonna – Majątek 110D
Dz. Nr: 228/5
Obręb: 8 Jabłonna - Majątek**

Inwestor: **Gmina Jabłonna
Jabłonna – Majątek 22
23-114 Jabłonna - Majątek**

<i>branża</i>	<i>projektował</i>	<i>sprawdził</i>
ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Marek Mizak nr upr. 2331/Lb/84	mgr inż. arch. Wojciech Kępa nr upr. 1448/Lb/91

Wrzesień 2017r.

Lublin, dnia 04.09.2017r.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

w trybie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane
(Dz. U. Nr 243, poz. 1623 z 2010 r. tekst jednolity)
dotyczy projektu:

PROJEKT BUDOWLANY

dla inwestycji pn:

**Przebudowa (modernizacja) remizy OSP w Jabłonie-Majątek na potrzeby
świetlicy środowiskowej i miejsca spotkań wraz z zagospodarowaniem placu
wokół u wyposażeniem.**

Jabłonna – Majątek 110D

Dz. Nr: 228/5

Obręb: 8 Jabłonna - Majątek

Niniejszym, własnoręcznym podpisem potwierdzam, że **opracowana** przeze mnie dokumentacja projektowa branży architektonicznej, wchodząca w skład niniejszego projektu jest opracowana zgodnie z obowiązującymi na dzień jej wykonania przepisami, w tym techniczno-budowlanymi, przeciwpożarowymi, BHP, sanitarnymi i Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant	mgr inż. arch. Marek Mizak nr upr. 2331/Lb/84	
-------------------	--	--

Niniejszym, własnoręcznym podpisem potwierdzam, że **sprawdzona** przeze mnie dokumentacja projektowa branży architektonicznej, wchodząca w skład niniejszego projektu jest opracowana zgodnie z obowiązującymi na dzień jej wykonania przepisami, w tym techniczno-budowlanymi, przeciwpożarowymi, BHP, sanitarnymi i Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant	mgr inż. arch. Wojciech Kępa nr upr. 1448/Lb/91	
-------------------	--	--

W załączniku:

- kserokopie uprawnień do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych,
- kserokopie aktualnych wpisów na listy członków właściwych izb samorządu zawodowego.

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU WYKONAWCZEGO

Przebudowa (modernizacja) remizy OSP w Jabłonnej-Majątek na potrzeby świetlicy środowiskowej i miejsca spotkań wraz z zagospodarowaniem placu wokół i wyposażeniem.

Spis treści

CZĘŚĆ OPISOWA

1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA INWESTYCJI.....	10
1.1. Podstawa opracowania.....	10
1.2. Przedmiot i zakres inwestycji	10
1.3. Przedmiot opracowania	11
1.4. Etapowanie inwestycji.....	11
2. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO, FORMA ARCHITEKTONICZNA BUDYNKU I JEGO PRZEZNACZENIE	11
3. OPIS ZAMIERZENIA INWESTYCYJNEGO.....	11
3.1. Przeznaczenie budynku.....	11
3.2. Projektowane rozwiązanie funkcjonalne	12
3.3. Struktura zatrudnienia	12
4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY TECHNICZNE BUDYNKU.....	12
5. OPIS PROJEKTOWANYCH ROBÓT BUDOWLANYCH.....	14
6. SPOSÓB UDOSTĘPNIENIA BUDYNKU OSOBOM NIEPEŁNOSPRAWNYM.....	20
7. KOLORYSTYKA ELEWACJI.....	20
8. WYPOSAŻENIE INSTALACYJNE OBIEKTU.....	20
9. CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA OBIEKTU.....	21
10. DANE TECHNICZNE OBIEKTÓW BUDOWLANYCH CHARAKTERYZUJĄCE ICH WPŁYW NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTANIE ORAZ ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE.....	21
10.1. Gospodarka odpadami.....	21
10.2. Gospodarka wodno-ściekowa	21
10.3. Zanieczyszczenia powietrza.....	22
10.4. Hałas.....	22
10.5. Wpływ obiektu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.....	22
11. ANALIZA MOŻLIWOŚCI RACJONALNEGO WYKORZYSTANIA WYSOKOEFEKTYWNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO	23

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU WYKONAWCZEGO

Przebudowa (modernizacja) remizy OSP w Jabłonnej-Majątek na potrzeby świetlicy środowiskowej i miejsca spotkań wraz z zagospodarowaniem placu wokół i wyposażeniem.

12.	TECHNOLOGIA ZAPLECZA KUCHENNEGO	23
13.	KLASYFIKACJA OBIEKTU POD WZGLĘDEM PRZECIWPOŻAROWYM	24
13.1.	Dokumenty związane	24
13.2.	Charakterystyka obiektu: powierzchnia, wysokość, liczba kondygnacji	25
13.3.	Odległość od obiektów sąsiadujących i granicy działki	26
13.4.	Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego	26
13.5.	Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana liczba osób na każdej kondygnacji i w poszczególnych pomieszczeniach	26
13.6.	Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych	26
13.7.	Podział na strefy pożarowe	27
13.8.	Klasa odporności pożarowej budynku i klasa odporności ogniowej elementów budowlanych, klasa odporności ogniowej elementów oddzielen przeciwpożarowych	27
13.9.	Warunki ewakuacji	28
13.10.	Elementy wykończenia wnętrza	28
13.11.	Dobór urządzeń przeciwpożarowych	29
13.12.	Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru	29
13.13.	Droga pożarowa	29
14.	UWAGI KOŃCOWE	30

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys. 01	Rzut podpiwniczenia	1:100
Rys. 02	Rzut parteru	1:50
Rys. 03	Rzut poddasza	1:100
Rys. 04	Rzut dachu	1:100
Rys. 05	Rzut wyburzeń i rozbiórek	1:100
Rys. 06	Przekrój A-A,	1:50
Rys. 07	Elewacja zachodnia i północna	1:100
Rys. 08	Elewacja wschodnia i południowa	1:100
Rys. 09	Zestawienie stolarki i ślusarki drzwiowej	1:100
Rys. 10	Zestawienie stolarki i ślusarki okiennej	1:100
Rys. 11	Balustrady i pochwyty	1:25/50

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU WYKONAWCZEGO

Przebudowa (modernizacja) remizy OSP w Jabłonnej-Majątek na potrzeby świetlicy środowiskowej i miejsca spotkań wraz z zagospodarowaniem placu wokół i wyposażeniem.

1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA INWESTYCJI

1.1. Podstawa opracowania

- Umowa z Inwestorem
- Inwentaryzacja budowlana
- Uzgodnienia z Inwestorem dotyczące rozwiązań funkcjonalnych
- Wypis z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego
- Mapa do celów projektowych
- Uzgodnienia międzybranżowe
- Wizja lokalna i pomiary własne
- Obowiązujące normy i przepisy budowlane

1.2. Przedmiot i zakres inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa (modernizacja) remizy OSP w Jabłonnej-Majątek na potrzeby świetlicy środowiskowej i miejsca spotkań wraz z zagospodarowaniem placu wokół i wyposażeniem.

W zakres inwestycji wchodzić będzie:

- przebudowa (modernizacja) pomieszczeń budynku,
- wykonanie izolacji termicznej poddasza,
- wymiana stropu nad parterem,
- wymiana konstrukcji dachu i pokrycia dachowego,
- wykonanie instalacji grzewczej wraz z grzejnikami,
- wykonanie instalacji wentylacyjnej,
- wykonanie wewnętrznej instalacji wod.-kan.,
- wykonanie дренаżu z odprowadzeniem wody do zbiornika,
- wykonanie wewnętrznych instalacji elektrycznych,
- wykonanie wewnętrznych instalacji telekomunikacyjnych,
- wykonanie utwardzenia terenu (miejsca postojowe oraz teren rekreacyjny, miejsce gromadzenia odpadów stałych i opaska przy elewacji południowej i zachodniej),
- montaż elementów małej architektury (elementy siłowni terenowej, ławki i śmietnik),
- rozbiórka istniejącego zbiornika na ścieki,
- budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej do projektowanego, szczelnego zbiornika na ścieki.

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU WYKONAWCZEGO

Przebudowa (modernizacja) remizy OSP w Jabłonnej-Majątek na potrzeby świetlicy środowiskowej i miejsca spotkań wraz z zagospodarowaniem placu wokół i wyposażeniem.

1.3. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest dokumentacja projektowa branży architektonicznej budynku w/w inwestycji.

Opracowanie wykonane jest w celu uzyskania pozwolenia na budowę.

Rozwiązania dotyczące zagospodarowania terenu według odrębnego opracowania załączonego do dokumentacji projektowej.

1.4. Etapowanie inwestycji

Nie przewiduje się etapowania inwestycji.

2. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO, FORMA ARCHITEKTONICZNA BUDYNKU I JEGO PRZEZNACZENIE

Przedmiotem opracowania jest budynek remizy Ochotniczej Straży Pożarnej (OSP) usytuowany na działce ewid. nr 228/5 Jabłonna - Majątek 110D.

Budynek wolnostojący, częściowo podpiwniczony, parterowy z poddaszem nieużytkowym.

Zaprojektowany na planie prostokąta. Obiekt przekryty dachem dwuspadowym o kącie nachylenia połąci dachowych wynoszącym 36,4% z wysuniętym na ok 30cm okapem. Dobudowane w późniejszym okresie pom. garażowe nie są objęte opracowaniem.

Ściany nośne zewnętrzne murowane (beton komórkowy 24cm+12cm) ocieplone 12cm styropianem; wewnętrzne z betonu komórkowego gr. 24cm. Ścianki działowe murowane. Strop nad parterem na belkach stalowych – ocieplony trocinami i wełną mineralną. Więźba dachowa drewniana, dach kryty eternitem. Schody na poddasze i do piwnicy betonowe strome. Okna PCV, drzwi zewnętrzne drewniane.

Forma budynku jest zgodna z warunkami określonymi w Wypisie z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Jabłonna zatwierdzonego przez Radę Gminy Jabłonna.

3. OPIS ZAMIERZENIA INWESTYCYJNEGO

3.1. Przeznaczenie budynku

W przebudowywanym budynku mieścić się będzie świetlica środowiskowa dla dzieci i młodzieży z terenu Jabłonna oraz na potrzeby mieszkańców, w tym organizacji pozarządowych i grup nieformalnych – Lokalne Centrum Aktywności Mieszkańców. LCAM będzie pełniło funkcję punktu konsultacyjnego dla mieszkańców pokrzywdzonych pomocą w rodzinie, dotkniętych alkoholizmem oraz porad prawnych a także będzie mobilnym punktem Urzędu pracy oraz inkubatora działań społeczno-kulturalnych. Centrum będzie

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU WYKONAWCZEGO

Przebudowa (modernizacja) remizy OSP w Jabłonnej-Majątek na potrzeby świetlicy środowiskowej i miejsca spotkań wraz z zagospodarowaniem placu wokół i wyposażeniem.

miejszem gdzie w poszczególne dni tygodnia będą świadczone inne usługi dla osób wykluczonych społecznie.

Teren przeznaczony pod inwestycję będzie również miejscem spotkań lokalnej społeczności: codziennie w zaprojektowanych pomieszczeniach świetlicy oraz okazjonalnie na uroczystościach gminnych, wystawach okolicznościowych czy występach kulturalnych i artystycznych.

3.2. Projektowane rozwiązanie funkcjonalne

Budynek świetlicy zaprojektowany został z czterech funkcjonalnych elementów połączonych holem wejściowym i klatką schodową.

Element pierwszy to główna sala spotkań przeznaczona do jednoczesnego przebywania do 50 osób połączona jest z aneksem kuchennym. Aneks ma charakter tylko pomocniczo-cateringowy. Przewiduje się wykorzystywanie aneksu średnio raz w miesiącu w celu podania: gorących dań i napoi oraz ciast i przekąsek. W obiekcie podawane będą tylko gotowe potrawy.

Drugi element to pozostałe ogólnodostępne pomieszczenia parteru: sala warsztatowa, sala koła gospodyń wiejskich oraz użytkowany zamiennie gabinet: psychologa, radcy prawnego oraz doradcy dla osób uzależnionych od alkoholu.

Trzeci element to pomieszczenia służące prawidłowemu funkcjonowaniu obiektu. Na potrzeby pracowników świetlicy zaprojektowano zaplecze socjalne. Użytkowników obiektu obsługiwać będzie ogólnodostępny węzeł sanitarny. Zaprojektowane pomieszczenie porządkowe wyposażone zostanie w zlew zawieszony na wysokości 40cm z baterią umożliwiającą wstawienie do niego wiadra, szafkę wiszącą na środki czystości oraz wieszak na mopy.

Czwarty element to zlokalizowane na piętrze pomieszczenia gospodarcze oraz kotłownia.

3.3. Struktura zatrudnienia

Przewiduje się zatrudnienie na stałe 1 osoby w celu pełnienia dozoru nad prawidłowością użytkowania obiektu.

4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY TECHNICZNE BUDYNKU

Powierzchnia zabudowy	427,30m ²
Powierzchnia całkowita	854,6m ²
Powierzchnia użytkowa	570,00m ²
Wysokość	7,05m
Kubatura	2520,50m ³
Długość	34,64m
Szerokość	12,30m

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU WYKONAWCZEGO

Przebudowa (modernizacja) remizy OSP w Jabłonnej-Majątek na potrzeby świetlicy środowiskowej i miejsca spotkań wraz z zagospodarowaniem placu wokół i wyposażeniem.

Liczba kondygnacji nadziemnych 2

Liczba kondygnacji podziemnych -

Zestawienie powierzchni użytkowej oraz wysokości pomieszczeń parteru:

NR	NAZWA POMIESZCZENIA	WYSOKOŚĆ [m]	POWIERZCHNIA [m ²]
0.01	WIATROŁAP	3,00	3,50
0.02	POMIESZCZENIE SOCJALNE	2,50	3,55
0.03	POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE	3,00	2,80
0.04	WC	2,50	3,55
0.05	KOMUNIKACJA	2,50	6,00
0.06	ZMYWALNIA	3,00	8,60
0.07	ROZDZIELNIA POSIŁKÓW GOTOWYCH	3,00	15,40
0.08	SALA SPOTKAŃ	3,00	76,55
0.09	WC DAMSKI / NIEPEŁNOSPRAWNI	2,50	12,60
0.10	WC MĘSKI	2,50	7,90
0.11	KLATKA SCHODOWA	2,20-6,15	13,40
0.12	SZATNIA	2,50	10,20
0.13	SALA WARSZTATOWA	3,00	29,35
0.14	GABINET	3,00	17,10
0.15	WIATROŁAP	2,50	2,80
0.16	SALA KOŁA GOSPODYŃ WIEJSKICH	3,00	20,70
0.17	KOMUNIKACJA	2,50	27,00
RAZEM			261,00

Zestawienie powierzchni użytkowej oraz wysokości pomieszczeń poddasza:

NR	NAZWA POMIESZCZENIA	WYSOKOŚĆ [m]	POWIERZCHNIA [m ²]
1.01	KLATKA SCHODOWA	2,20-6,15	18,60
1.02	KOMUNIKACJA	2,92-3,39	14,40
1.03	POMIESZCZENIE GOSPODARCZE	1,34-3,39	135,60
1.04	POMIESZCZENIE GOSPODARCZE	0,72-3,15	59,90
1.05	KOTŁOWNIA	1,34-2,88	14,50
1.06	POMIESZCZENIE GOSPODARCZE	1,34-3,39	18,00
1.07	POMIESZCZENIE GOSPODARCZE	1,34-3,39	18,00
RAZEM			279,00

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU WYKONAWCZEGO

Przebudowa (modernizacja) remizy OSP w Jabłonnej-Majątek na potrzeby świetlicy środowiskowej i miejsca spotkań wraz z zagospodarowaniem placu wokół i wyposażeniem.

Zestawienie powierzchni oraz wysokości pomieszczeń podpiwniczenia – **pomieszczenie do zasypania:**

NR	NAZWA POMIESZCZENIA	WYSOKOŚĆ [m]	POWIERZCHNIA [m ²]
-0.1	PODPIWNICZENIE	1.8	30.00
RAZEM			30.00

5. OPIS PROJEKTOWANYCH ROBÓT BUDOWLANYCH

W ramach przebudowy projektuje się:

- Demontaż urządzeń i wyposażenia: podgrzewacz c.w.u., piec kaflowy, biała armatura, kraty okienne (lokalizacja wskazana na rys. inwentaryzacji nr 2i oraz rzucie wyburzeń i rozbiórek nr 05).
- Demontaż stolarki drzwiowej wewnętrznej i zewnętrznej (lokalizacja wskazana na rys. rzutu wyburzeń i rozbiórek nr 05).
- Rozbiórka wewnętrznych ścianek działowych murowanych (lokalizacja wskazana na rys. rzutu wyburzeń i rozbiórek nr 05).
- Rozbiórka schodów betonowych oraz stropu pomiędzy podpiwniczeniem a parterem (strop na belkach stalowych) wraz z zasypaniem podpiwniczenia (wg dokumentacji projektowej branży konstrukcyjnej).
Przed wykonaniem zasypania należy pomieszczenie osuszyć a na ścianach wykonać izolację pionową z masy uszczelniającej.
- Demontaż zewnętrznej stolarki okiennej (lokalizacja wskazana na rys. rzutu wyburzeń i rozbiórek nr 05).
- Powiększenie wszystkich zewnętrznych otworów drzwiowych (lokalizacja wskazana na rys. rzutu wyburzeń i rozbiórek nr 05).
Uwaga: w przypadku otworów Dz2 należy dokonać demontażu istniejącego obok okna a po wykonaniu nadproża ponownie je zamontować.
- Powiększenie i połączenie zewnętrznego otworu okiennego i drzwiowego w jedno główne wejście do obiektu – wg. rys. zestawienia stolarki (lokalizacja wskazana na rys. rzutu wyburzeń i rozbiórek nr 05).
- Powiększenie istniejącego otworu drzwiowego wewnętrznego (lokalizacja wskazana na rys. rzutu wyburzeń i rozbiórek nr 05).
- Wykonanie nowych otworów drzwiowych wewnętrznych (lokalizacja wskazana na rys. rzutu wyburzeń i rozbiórek nr 05).
- Zamurowanie istniejącego otworu drzwiowego
Warstwy projektowanej ściany zewnętrznej:
 - Tynk mozaikowy -powyżej poziomu terenu.
 - Polistyren ekstrudowany gr. ok 8cm (zrównanie z istniejącą warstwą ocieplenia).
 - Izolacja pionowa – masa uszczelniająca (do wys. 30 cm powyżej poziomu terenu)

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU WYKONAWCZEGO

Przebudowa (modernizacja) remizy OSP w Jabłonnej-Majątek na potrzeby świetlicy środowiskowej i miejsca spotkań wraz z zagospodarowaniem placu wokół i wyposażeniem.

- Bloczki betonowe na zaprawie cementowej gr. 12cm (do wys. 30 cm powyżej poziomu terenu) powyżej bloczki z betonu komórkowego gr. 12cm.
- Bloczki betonowe na zaprawie cementowej gr. 24cm (do wys. 30 cm powyżej poziomu terenu) powyżej bloczki z betonu komórkowego gr. 24cm.
- Tynk cem.-wap.
- Zamurowanie istniejącego otworu okiennego
Warstwy projektowanej ściany zewnętrznej:
 - Tynk silikatowy barwiony w masie.
 - Styropian EPS 70-038 gr. 12cm (docieplenie ścian metodą „lekką – mokrą”) (zrównanie z istniejącą warstwą ocieplenia).
 - Bloczki z betonu komórkowego gr. 12cm.
 - Bloczki z betonu komórkowego gr. 24cm.
 - Tynk cem.-wap.
- Rozbiórka istniejących posadzek i podbudowy: gres lub wykładzina PCV (rodzaj posadzki wskazany na rys. inwentaryzacji nr 2i).
- Wykonanie nowych posadzek (płytki antypoślizgowe z gresu szklwionego o 29,8x29,8cm z gresowymi cokołami o wysokości min. 10cm i podbudowy wraz z wyrównaniem ich poziomów. Proponowany kolor jasno szary matowy, fuga 2mm w kolorze szarym.
Warstwy posadzki na gruncie:
 - Płytki gresowe gr. 1,5cm.
 - Wylewka cementowa zbrojona przeciwskurczowo: siatka lub zbrojenie rozproszone gr. 4,5cm.
 - Folia PE (technologicznie) gr. 0,2mm.
 - Styropian EPS 100-038 gr. 10cm.
 - 2x papa termozgrzewalna.
 - Chudy beton gr. 10cm.
 - Piasek ubijany warstwami gr. 15cm.
- Wykonanie fundamentów pod projektowane elementy konstrukcyjne (wg dokumentacji projektowej branży konstrukcyjnej).
- Wykonanie żelbetowych słupów (wg dokumentacji projektowej branży konstrukcyjnej).
- Uzupełnienie posadzki (pos. betonowa) i podbudowy w pom. garażowym (pom. poza zakresem inwestycji) po wykonaniu stopy fundamentowej i słupa.
- Wymurowanie ściany nośnej z bloczków z betonu komórkowego gr. 24cm (lokalizacja wskazana na rys. rzutu parteru nr 02).
- Wymurowanie ścianki działowej wys. 2,0m z pustaków ceramicznych gr. 12cm (lokalizacja wskazana na rys. rzutu parteru nr 02).

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU WYKONAWCZEGO

Przebudowa (modernizacja) remizy OSP w Jabłonnej-Majątek na potrzeby świetlicy środowiskowej i miejsca spotkań wraz z zagospodarowaniem placu wokół i wyposażeniem.

- Montaż systemowych ścianek działowych z płyt g-k na stelażu z wypełnieniem wełną mineralną gr. 12,5cm. Uwaga: wszystkie ścianki komunikacji wykonać jako EI 15 (lokalizacja wskazana na rys. rzutu parteru nr 02).
- Wykonanie nowych tynków wewnętrznych: tynk cementowo-wapienny na nowych ścianach murowanych niepokrytych glazurą.
- Na ścianach istniejących: usunięcie starych powłok malarskich, wykonanie przecierki murarskiej, gruntowanie podłoży.
- Wykonanie systemowych sufitów podwieszanych z płyt g-k na stelażu – w pomieszczeniach których projektowana wysokość wynosi 2,5m.
- Wykonanie nowych parapetów wewnętrznych z konglomeratu marmuru gr. min 3cm (lokalizacja wskazana na rys. rzutu parteru nr 02).
- Układanie glazury w pomieszczeniach 0.02, 0.03, 0.04, 0.06, 0.07, 0.09, 0.10.
 - glazura do wysokości 2m w: pom. 0.03, 0.04, 0.06, 0.07, 0.09, 0.10.
 - pas glazury na ścianie za meblami kuchennymi w pomieszczeniu 0.02.
- Malowanie ścian i sufitów: farba lateksowa na powierzchni ścian i sufitów (na ścianach o zwiększonej odporności na szorowanie) kolor: ściany: złamana biel w kierunku odcieni jasnej szarości, sufity: białe.
- Montaż białej armatury (lokalizacja wskazana na rys. rzutu parteru nr 02).
- Montaż zabudowy HPL (lokalizacja wskazana na rys. rzutu parteru nr 02):
 - materiał: płyta HPL 12mm w kolorze RAL 9002,
 - wysokość: min. 200cm od poziomu podłogi z prześwitem 15cm,
 - drzwi: szer. 80cm,
 - okucia: ze stali nierdzewnej,
 - wyposażenie: zawiasy + zamek z pochwytym.
- Montaż stolarki i ślusarki wewnętrznej i zewnętrznej – wg. rys. zestawienia stolarki i ślusarki rys. nr 10 i 11 (lokalizacja wskazana na rys. rzutu parteru nr 02).
- Montaż rolowanej kurtyny przeciwpożarowej z czujkami dymu.
- Montaż aluminiowej rolety w oknie podawczym.
- Montaż mebli i wyposażenia (wg odrębnego opracowania).
- Oczyszczenie zaśmieconego poddasza.
- Rozbiórka drewnianej konstrukcji dachu wraz z pokryciem dachowym (eternit), ścianki kolankowej oraz stropu nad parterem (strop na belkach stalowych).
UWAGA: demontaż i utylizację eternitu należy zlecić wyspecjalizowanej firmie.
- Rozbiórka komina ponad stropem poddasza.
- Wykonanie nowego stropu nad parterem – strop żelbetowy EI 30 gr. 18cm – wg projektu branży konstrukcyjnej.
- Wykonanie nowych schodów między-kondygnacyjnych – wg projektu branży konstrukcyjnej. Posadzka – płytki gresowe, stopnice ryflowane.

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU WYKONAWCZEGO

Przebudowa (modernizacja) remizy OSP w Jabłonnej-Majątek na potrzeby świetlicy środowiskowej i miejsca spotkań wraz z zagospodarowaniem placu wokół i wyposażeniem.

- Montaż pochwytów i balustrad na klatce schodowej.
- Wykonanie na stropie warstw podłogi:
 - Płytki gresowe gr. 1,5cm.
 - Wylewka cementowa zbrojona przeciwskurczowo: siatka lub zbrojenie rozproszone gr. 4,5cm.
 - Styropian EPS 100-038 gr. 2cm.
 - Folia PE gr. 0,2mm.
 - Strop żelbetowy.
 - Tynk cem. - wap. lub sufit podwieszany.
- Montaż schodów z podestem (pomiędzy pom. 1.03 i 1.04) w systemie podłogi podniesionej – wg wytycznych wybranego producenta.
- Obudowa kominów nad stropem i ponad dachem z cegły pełnej gr. 12cm (lokalizacja wskazana na rys. rzutu poddasza nr 03) pod stropem z płyt g-k (lokalizacja wskazana na rys. rzutu parteru nr 02).
- Wykonanie nowej ścianki kolankowej wys. 138cm.
Warstwy projektowanej ściany zewnętrznej:
 - Tynk silikatowy barwiony w masie.
 - Styropian EPS 70-038 gr. 12cm (docieplenie ścian metodą „lekką – mokrą”) (zrównanie z istniejącą warstwą ocieplenia).
 - Bloczki z betonu komórkowego gr. 12cm.
 - Bloczki z betonu komórkowego gr. 24cm.
 - Tynk cem.-wap.
- Wykonanie nowej konstrukcji dachu wraz z pokryciem dachowym z blachy płaskiej, powlekanej, „na rąbek” (dach dwuspadowy).
- Montaż wyłazu dachowego o wymiarach 80x80cm z wysuwaną drabinką oraz okien połaciowych w połaci dachowej (lokalizacja wskazana na rys. rzutu dachu nr 04).
- Nadmurowanie komina istniejącej syreny alarmowej do projektowanej wysokości budynku.
- Miejscowa wymiana istniejącej izolacji cieplnej ze styropianu na wełnę mineralną, wykonanie tynku silikatowego barwionego w masie (kolor zbliżony do istniejącego) (lokalizacja wskazana na rys. rzutu parteru nr 02).
- Wykonanie wentylacji pomieszczeń parteru i poddasza – wentylacja grawitacyjna (W wc zaprojektowano wspomaganie wentylacji grawitacyjnej wentylatorem wyciągowym zintegrowanym z włącznikiem światła).
- Montaż nawiewników okiennych.
- Wykonanie wewnętrznej instalacji grzewczej wraz z grzejnikami (wg projektu branży sanitarnej).
- Wykonanie wewnętrznej instalacji wod.-kan. (wg projektu branży sanitarnej).

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU WYKONAWCZEGO

Przebudowa (modernizacja) remizy OSP w Jabłonnej-Majątek na potrzeby świetlicy środowiskowej i miejsca spotkań wraz z zagospodarowaniem placu wokół i wyposażeniem.

- Wykonanie drenażu do studni- zbiornika (wg projektu branży sanitarnej).
 - Montaż dwóch kurtyn powietrznych zimnych (wg projektu branży sanitarnej) (lokalizacja wskazana na rys. rzutu parteru nr 02).
 - Wykonanie wewnętrznych instalacji elektrycznych (wg projektu branży elektrycznej).
 - Wykonanie wewnętrznych instalacji teletechnicznych (wg projektu branży teletechnicznej).
 - Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej budynku:
 - izolacja pionowa ścian fundamentowych podpiwniczenia: masa uszczelniająca. Na ścianie zewnętrznej do wysokości cokołu (– min. 30cm powyżej poziomu terenu),
 - izolacja pozioma w podłodze na gruncie – 2x papa termozgrzewalna,
 - warstwa ochronna na styropianie w warstwach podłogowych – folia PE gr. 0,2mm,
 - w warstwach dachowych – folia paroizolacyjna i wiatroizolacyjna,
 - podłogi w pomieszczeniach narażonych na zwiększone działanie wilgoci (pomieszczenia wc i porządkowe) zabezpieczyć płynną folią z wywinieniem jej na ściany do wysokości 0,2m.
 - Wykonanie izolacji termicznej budynku:
 - w podłodze na gruncie – styropian EPS 100-038 gr. 10cm,
 - ściany fundamentowe uzupełniane – polistyren ekstrudowany gr. 8cm (do wys. min. 30 cm nad poziom terenu),
 - docieplenie ścian nad parterem metodą BSO („lekką mokrą”) – styropian EPS 80-036 gr. 16cm oraz wełna mineralna miejscowo zamiast styropianu,
 - w warstwach dachowych - wełna mineralna gr. 30cm.
 - Wykonanie nowych tynków zewnętrznych:
 - ściany – tynk cienkowarstwowy, silikatowy barwiony w masie,
 - cokół – tynk mozaikowy do cokołów (w miejscu uzupełnienia).
 - Montaż obróbek blacharskich z blachy stalowej powlekanej.
 - Montaż obróbek blacharskich i orynnowania:
 - rynny $\phi 15\text{cm}$ z blachy stalowej powlekanej,
 - rury spustowe $\phi 12\text{cm}$ z blachy stalowej powlekanej.
- Uwaga: przekroje rynien i rur spustowych należy skorygować z wytycznymi wybranego producenta.
- Wymiana podbudowy i ponowne ułożenie opaski przy elewacji południowej i zachodniej.
 - Wykonanie utwardzenia terenu z drobnowymiarowej kostki betonowej gr. 6cm: teren rekreacyjny i miejsce gromadzenia odpadów stałych z chodnikiem oraz chodnik dla ruchu pieszego i osób niepełnosprawnych.

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU WYKONAWCZEGO

Przebudowa (modernizacja) remizy OSP w Jabłonnej-Majątek na potrzeby świetlicy środowiskowej i miejsca spotkań wraz z zagospodarowaniem placu wokół i wyposażeniem.

- Wykonanie utwardzenia terenu z drobnowymiarowej kostki betonowej gr. 8cm: miejsca postojowe.
- Montaż elementów małej architektury: ławki, śmietnik, lampa solarna parkowa oraz elementy siłowni zewnętrznej: orbitek + pylon + wyciąg górny i tablica informacyjna.
- Wykonanie nasadzeń zieleni ozdobnej.
- Rozbiórka istniejącego zbiornika na ścieki.
- Budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej do szczelnego bezodpływowego zbiornika na ścieki o pojemności 7m³ (wg projektu branży sanitarnej).

UWAGI:

- Przewidziane do zastosowania wyroby budowlane - przede wszystkim jako elementy wykończenia pomieszczeń - muszą charakteryzować się m.in. następującymi cechami:
 - bezpieczeństwo (wyroby trwałe, niemożliwe do zdemontowania, bez ostrych krawędzi, bez szpar, nie wydzielające szkodliwych substancji itp.),
 - możliwość utrzymania higieny (wyroby gładkie, nienasiąkliwe, łatwe do utrzymania w czystości itp.),
 - dopuszczenie do zastosowania w budownictwie,
 - niepalność.
- Ww. cechy wyrobów muszą być udokumentowane (właściwe aprobaty techniczne, atesty higieniczne, certyfikaty itp. w tym zakresie do wglądu służb kontrolnych).
- Izolacje termiczne należy układać w sposób eliminujący powstawanie mostków.
- Dla zminimalizowania mostku liniowego ościeżnic należy montować stolarkę w licu zewnętrznym ściany nośnej, a ocieplenie ściany wykonać tak, aby zachodziło min. 4cm na jej ościeżnicę.
- Płytki gresowe układać równolegle do ścian, fugi na podłodze i na ścianach powinny być spasowane. W pomieszczeniach sanitarnych fugi epoksydowe.
- W pom. 0.03, 0.04, 0.06, 0.07, 0.09, 0.10 przed montażem płytek należy wykonać izolację przeciwwilgociową z płynnej folii izolującej na zagruntowane podłoże w dwóch procesach roboczych z wywinięciem jej na ściany do wysokości min. 20cm.
- Zmywalność i odporność powłok podłogowych na działanie środków dezynfekcyjnych oraz zabezpieczenie przed poślizgiem i upadkiem należy udokumentować (właściwe atesty, certyfikaty, aprobaty techniczne itp. do wglądu służb kontrolnych).
- W przypadku łączenia dwóch rodzajów wykończenia podłogi lub dwóch układów gresu w progach drzwiowych stosować listwy aluminiowe o niskim obłym profilu.
- Kolorystykę wszystkich elementów należy bezwzględnie uzgodnić z Inwestorem.

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU WYKONAWCZEGO

Przebudowa (modernizacja) remizy OSP w Jabłonnej-Majątek na potrzeby świetlicy środowiskowej i miejsca spotkań wraz z zagospodarowaniem placu wokół i wyposażeniem.

6. SPOSÓB UDOSTĘPNIENIA BUDYNKU OSOBOM NIEPEŁNOSPRAWNYM

Główne wejście do budynku zostało zaprojektowane bez barier architektonicznych. Do obiektu wchodzi się za pomocą pochylni. Progi w drzwiach nie mają więcej niż 20mm.

Ogólnodostępna toaleta została przystosowana dla potrzeb osób niepełnosprawnych.

Uchwyty i poręcze pomocnicze należy mocować do ścian i podłóg w sposób trwały i stabilny. Zakłada się, że w razie upadku osoby niepełnosprawnej przejmują one obciążenie równe trzykrotnej normalnej wadze ciała. Elementy te powinny być wykonane ze stali uszlachetnionej lub nierdzewnej, ewentualnie pokryte powłokami lakierniczymi, kształt i gabaryt odpowiednio uformowany, gwarantujący dobrą chwytliwość. Średnica powinna mieścić się w przedziale 2,6 do 4,0 cm. Wyposażenie to montuje w odległości minimum 6 cm od ściany lub innego stałego elementu.

Wysokość zawieszenia miski ustępowej powinna być zbliżona do wysokości siedziska wózka inwalidzkiego i powinna wynosić około 50–54 cm. Przy projektowaniu ustępów należy uwzględnić sposób transferu osoby z wózka i zagwarantować odpowiednie parametry wymiarowe – w tym celu zaprojektowano przestrzeń manewrową w kształcie kwadratu o wymiarach min 150cm x 150cm.

7. KOLORYSTYKA ELEWACJI

- blacha płaska – kolor szary-aluminiowy, RAL 7042
- stolarka zewnętrzna okienna – kolor biały (istniejąca)
- stolarka zewnętrzna drzwiowa – kolor szary-aluminiowy, RAL 7042 (projektowana)
- tynk cienkowarstwowy – kolor biało-szary (projektowana)
- tynk cienkowarstwowy – kolor beżowo-żółty (istniejący)
- tynk mozaikowy – kolor brązowo-szary (istniejący)
- rynny, rury spustowe – kolor szary-aluminiowy, RAL 7042

Próbki kolorów należy przedstawić do akceptacji Inwestorowi.

8. WYPOSAŻENIE INSTALACYJNE OBIEKTU

Budynek będzie wyposażony w następujące instalacje:

- wodociągowa,
- kanalizacyjna,
- centralnego ogrzewania,
- wentylacji,
- elektryczna,
- telekomunikacyjna,
- odgromowa,

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU WYKONAWCZEGO

Przebudowa (modernizacja) remizy OSP w Jabłonnej-Majątek na potrzeby świetlicy środowiskowej i miejsca spotkań wraz z zagospodarowaniem placu wokół i wyposażeniem.

Szczegółowe rozwiązania dotyczące instalacji znajdują się w opracowaniach branżowych.

9. CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA OBIEKTU

Przegrody w budynku oraz zaprojektowane instalacje spełniają wymagania dotyczące oszczędności energii zawarte w przepisach techniczno – budowlanych (§ 328 i 329 rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie).

Szczegółowa charakterystyka energetyczna budynku została zamieszczona w odrębnym opracowaniu załączonym do dokumentacji projektowej.

10. DANE TECHNICZNE OBIEKTÓW BUDOWLANYCH CHARAKTERYZUJĄCE ICH WPŁYW NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTANIE ORAZ ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE

10.1. Gospodarka odpadami

W okresie realizacji Inwestycji powstawać będą odpady związane z robotami budowlanymi, ziemnymi, użytkowaniem sprzętu budowlanego oraz funkcjonowaniem zaplecza socjalnego dla pracowników. Emisja będzie miała charakter czasowy i ograniczy się do najbliższego otoczenia, zaś zagospodarowanie odpadów będzie zgodne z przepisami ustawy o odpadach. Wszystkie odpady budowlane gromadzone będą osobno w odpowiednich kontenerach i niezwłocznie usuwane przez wyspecjalizowaną firmę wynajętą przez wykonawcę robót budowlanych.

Odpadki socjalno-bytowe powstałe podczas eksploatacji będą czasowo gromadzone w szczelnych pojemnikach, zabezpieczone przez dostępem osób niepowołanych i usuwane oraz zagospodarowane zgodnie z przepisami o odpadach przez wyspecjalizowaną firmę w ramach umowy zawartej przez Inwestora.

10.2. Gospodarka wodno-ściekowa

W ramach planowanego przedsięwzięcia zaopatrzenie w wodę na cele technologiczne, porządkowe i socjalno – bytowe przewidziano z gminnej sieci wodociągowej.

Ścieki socjalno – bytowe odprowadzane będą do projektowanego bezodpływowego zbiornika zlokalizowanego na terenie nieruchomości.

Szczegółowe rozwiązania określone w odrębnym opracowaniu załączonym do dokumentacji projektowej.

Wody opadowe i roztopowe odprowadzane będą powierzchniowo na nieutwardzony własny teren Inwestora.

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU WYKONAWCZEGO

Przebudowa (modernizacja) remizy OSP w Jabłonnej-Majątek na potrzeby świetlicy środowiskowej i miejsca spotkań wraz z zagospodarowaniem placu wokół i wyposażeniem.

10.3. Zanieczyszczenia powietrza

Źródłem emisji zanieczyszczeń powietrza będą prowadzone prace budowlane oraz praca sprzętu budowlano – montażowego. W celu ograniczenia emisji na etapie budowy należy stosować dostępne rozwiązania ograniczające emisje pyłów oraz technologie jak najmniej uciążliwe dla środowiska. Uciążliwości będą miały charakter lokalny, przejściowy i ustąpią w chwili zakończenia prac budowlanych.

Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia na stan powietrza będą miały wpływ następujące źródła emisji: poruszanie się i parkowanie pojazdów samochodowych na terenie obiektu, spalanie paliw w ich silnikach. Inwestycja przewiduje nową kotłownię gazową co w dużym stopniu ograniczy emisję spalin. Na etapie eksploatacji nie pojawią się źródła emisji technologicznych. Emisja zanieczyszczeń nie wpłynie na pogorszenie stanu powietrza atmosferycznego w rejonie planowanego przedsięwzięcia, jak również nie przyczyni się do przekroczenia dopuszczalnych norm stężeń substancji zanieczyszczających.

10.4. Hałas

Na etapie realizacji oddziaływanie planowanej inwestycji na klimat akustyczny może być spowodowane prowadzeniem prac budowlanych. Całość robót związanych z realizacją inwestycji zamknie się w granicach terenu Inwestora. Aby w maksymalnym stopniu ograniczyć uciążliwości etapu realizacji przedsięwzięcia poszczególne prace należy prowadzić wyłącznie w porze dziennej.

W związku z realizacją przedsięwzięcia nie planuje się zwiększenia ruchu samochodów na posesji, który obecnie nie wpływa znacząco na poziom emisji hałasu. Głównym emitorem hałasu w tej okolicy może być syrena alarmowa OSP zlokalizowana na dachu budynku od strony nieobjętego opracowaniem pomieszczenia garażowego.

10.5. Wpływ obiektu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

Inwestycja nie wymaga wycinki drzew.

Nie jest też usytuowana na obszarach wodno – błotnych, obszarach wybrzeży, obszarach przylegających do jezior, obszarach górskich i leśnych, na terenie uzdrowisk i obszarach ochrony uzdrowiskowej.

Biorąc pod uwagę charakter inwestycji nie przewiduje się możliwości pogorszenia stanu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych.

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU WYKONAWCZEGO

Przebudowa (modernizacja) remizy OSP w Jabłonnej-Majątek na potrzeby świetlicy środowiskowej i miejsca spotkań wraz z zagospodarowaniem placu wokół i wyposażeniem.

11. ANALIZA MOŻLIWOŚCI RACJONALNEGO WYKORZYSTANIA WYSOKOEFEKTYWNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO

Inwestor zdecydował o pozostawieniu konwencjonalnych źródeł zasilania obiektu w energię elektryczną z sieci miejskiej oraz ogrzewania z własnej kotłowni gazowej do zasilania w energię ciepłą.

Roczne zapotrzebowanie na energię użytkową do ogrzewania i wentylacji oraz przygotowania c.w.u. zostało określone w, załączonej do dokumentacji projektowej, charakterystyce energetycznej.

Energia promieniowania słonecznego – technicznie możliwe jest zastosowanie kolektorów słonecznych czy ogniw fotowoltaicznych na dachu budynku i wykorzystanie energii do przygotowania części c.w.u.

Energia geotermalna – pompa ciepła nie znajduje zastosowania przy centralnym ogrzewaniu grzejnikowym ze względu na niską temperaturę czynnika oraz dużą bezwładność nieodpowiednią do sposobu użytkowania obiektu.

Energia wiatru – teren objęty opracowaniem zlokalizowany jest w sąsiedztwie strefy zabudowanej, co z uwagi na wysoką uciążliwość akustyczną siłowni wiatrowych, uniemożliwia zastosowanie wyżej wymienionego systemu.

Skojarzona produkcja energii elektrycznej i ciepła – brak możliwości technicznych w miejscu projektowanej inwestycji, wiązałoby się to bowiem z koniecznością budowy stacji transformatorowej, co dla jednego budynku i tak małym zużyciu jest inwestycją nieopłacalną i technicznie nieuzasadnioną.

Zdecentralizowany system zaopatrzenia w energię – z uwagi na znaczący wzrost kosztów inwestycji nie przewidziano zastosowania zdecentralizowanego systemu zaopatrzenia w energię w postaci bezpośredniego lub blokowego ogrzewania.

W oparciu o aktualne informacje, na terenie przedmiotowej inwestycji, brak możliwości wykorzystania większości odnawialnych źródeł energii dostępnych w ramach ekonomicznych możliwości Inwestora.

W zakresie wysokoefektywnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło zastosowano instalację wykorzystującą odnawialne źródła energii tzn. zewnętrzną lampę solarną parkową do oświetlenia terenu rekreacyjnego.

Zaleca się zastosowanie instalacji wykorzystującej odnawialne źródła energii tzn. instalację kolektorów słonecznych lub ogniw fotowoltaicznych.

12. TECHNOLOGIA ZAPLECZA KUCHENNEGO

Użytkownicy obiektu mogą korzystać wyłącznie z gotowych posiłków dostarczanych przez firmę cateringową. Na zapleczu kuchennym (w rozdzielni posiłków gotowych) ww. posiłki mają być jedynie porcjowane i ewentualnie sporadycznie podgrzewane, a termosy i

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU WYKONAWCZEGO

Przebudowa (modernizacja) remizy OSP w Jabłonnej-Majątek na potrzeby świetlicy środowiskowej i miejsca spotkań wraz z zagospodarowaniem placu wokół i wyposażeniem.

pojemniki, w których mają być dowożone, mają być przechowywane i poddawane myciu w pomieszczeniach ww. firmy cateringowej.

Próby posiłków należy przechowywać w wydzielonych, oznakowanych pojemnikach w chłodziarce w rozdzielni posiłków gotowych.

Dostawy posiłków powinny być prowadzone na bieżąco, środkiem transportu zapewniającym właściwe warunki transportu oraz posiadającym pozytywną opinię sanitarną. Osoba przyjmująca posiłki ma obowiązek skontrolowania, czy ww. warunki transportu zostały dotrzymane.

Pomieszczenie zmywalni jest przeznaczone na czasowy pobyt ludzi (praca max do 4 godz. / doba).

Zakłada się następującą kolejność czynności technologicznych na zapleczu kuchennym:

- Założenie odzieży roboczej.
- Przyjęcie gotowych posiłków (w tym sprawdzenie warunków ich transportu; kontrola dokumentacji w zakresie ich pochodzenia, producenta, daty produkcji itp.; sprawdzenie opakowań transportowych i bezpośrednich w zakresie obcych zapachów, uszkodzeń, obecności szkodników itp.; kontrola znakowania; sprawdzenie cech organoleptycznych).
- Porcjowanie i ewentualne sporadyczne podgrzewanie posiłków gotowych.
- Zmywanie naczyń stołowych i kuchennych.
- Prace porządkowe – przy czym prace te należy wykonywać zawsze w miarę potrzeb i zawsze po zakończeniu pracy.

Osoby pracujące przy obrocie żywnością powinny posiadać udokumentowany – dobry pod względem epidemiologicznym – stan zdrowia (właściwe zaświadczenie w tym zakresie).

Dla osób obsługujących aneks kuchenny przewidziano osobną toaletę wraz z przedsionkiem.

Napoje i potrawy wydawane będą z rozdzielni posiłków gotowych na salę przez drzwi (o kącie otwierania wynoszącym 180⁰), zwrot naczyń do zmywalni odbywać się będzie przez okienko zwrotne do zmywalni.

Szczegółowy rozkład pomieszczeń oraz wyposażenie zaplecza kuchennego wg rys. nr 02 Rzut parteru.

13. KLASYFIKACJA OBIEKTU POD WZGLĘDEM PRZECIWPOŻAROWYM

13.1. Dokumenty związane

[1] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002 r., Nr 75, poz. 690, tekst jednolity Dz. U. z 2015r.).

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU WYKONAWCZEGO

Przebudowa (modernizacja) remizy OSP w Jabłonnej-Majątek na potrzeby świetlicy środowiskowej i miejsca spotkań wraz z zagospodarowaniem placu wokół i wyposażeniem.

- [2] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719).
- [3] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 124, poz. 1030).
- [4] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz.U.2015, poz. 2117).
- [5] Polska Norma PN-EN 1838:2005 „Zastosowanie oświetlenia. Oświetlenie awaryjne” oraz PN-EN 1838:2013-11.
- [6] PN – ISO 7010:2006 „Symbole graficzne. Barwy bezpieczeństwa i znaki bezpieczeństwa. Znaki bezpieczeństwa stosowane w miejscach pracy i obszarach użyteczności publicznej”
- [7] PN-N-01256/05. „Znaki bezpieczeństwa. Zasady umieszczania znaków bezpieczeństwa na drogach ewakuacyjnych i drogach pożarowych”
- [8] PN-EN 623005, arkusze od 1 do 4. (Ochrona odgromowa obiektów budowlanych).
- [9] Instrukcja nr 221 Instytutu Techniki Budowlanej. Wytyczne oceny odporności ogniowej elementów konstrukcji budowlanych.
- [10] PN-B-02852:2001 – „Ochrona przeciwpożarowa w budownictwie. Obliczanie gęstości obciążenia ogniowego oraz wyznaczanie względnego czasu trwania pożaru.”
- [11] PN-IEC 60364-5-56:1999 „Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Część 5: Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Arkusz 56: Instalacje bezpieczeństwa”
- [12] Instrukcja nr 409/2005 Instytutu Techniki Budowlanej. Projektowanie elementów żelbetowych i murowanych z uwagi na odporność ogniową.
- [13] Wytyczne CNBOP w zakresie lokalizacji, standaryzacji wykonania i wyposażenia w obiektach budowlanych pomieszczeń obsługi urządzeń przeciwpożarowych wykorzystywanych przez jednostki ochrony przeciwpożarowej do alarmowania o pożarze lub innym zagrożeniu oraz do prowadzenia działań ratowniczych, Józefów grudzień 2014.
- [14] N-SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe”.

13.2. Charakterystyka obiektu: powierzchnia, wysokość, liczba kondygnacji

Szczegółowe parametry budynku opisano w punkcie 4 niniejszego opisu oraz pokazano na rysunkach architektury i zagospodarowania terenu.

Liczba kondygnacji: piwnica (brak – zostanie zasypiana), parter, poddasze (pom. gospodarcze i kotłownia).

Dach – stromy – nachylenie połaci ok 36,4%.

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU WYKONAWCZEGO

Przebudowa (modernizacja) remizy OSP w Jabłonnej-Majątek na potrzeby świetlicy środowiskowej i miejsca spotkań wraz z zagospodarowaniem placu wokół i wyposażeniem.

Powierzchnia zabudowy:	427,30m ²
Wysokość budynku:	7,05m (budynek niski)
Kubatura:	2520,5m ³
Max. Wymiary budynku w rzucie poziomym:	34,64 x 12,30 m

13.3. Odległość od obiektów sąsiadujących i granicy działki

Szczegółowe odległości pomiędzy budynkami pokazano na rysunku zagospodarowania terenu.

W miejscu najmniejszego oddalenia budynku od granicy działki odległość wynosi:

- od strony północnej – ok. 237,0m
- od strony południowej – ok. 33,0m
- od strony zachodniej – ok. 4,0m
- od strony wschodniej – ok. 11,5m

W miejscu najmniejszego oddalenia budynku od obiektów sąsiadujących odległość wynosi:

- od strony północnej – brak zabudowy
- od strony południowej – brak zabudowy
- od strony zachodniej – ok. 6,6m
- od strony wschodniej – ok. 21,8m

13.4. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego

Nie przewiduje się stref pożarowych ani pomieszczeń o gęstości obciążenia ogniowego powyżej 500MJ/m².

13.5. Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana liczba osób na każdej kondygnacji i w poszczególnych pomieszczeniach

Kategoria zagrożenia ludzi

Budynek zaliczony do kategorii zagrożenia ludzi **ZL III**.

Przewidywana liczba osób:

Przewidywana zakładana liczba osób: **70 osób**.

13.6. Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych

Na etapie projektu budowlanego nie przewiduje się w budynku ani terenie przyległym składowania materiałów ani prowadzenia procesów mogących wytworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe. W związku z powyższym nie dokonuje się oceny zagrożenia wybuchem.

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU WYKONAWCZEGO

Przebudowa (modernizacja) remizy OSP w Jabłonnej-Majątek na potrzeby świetlicy środowiskowej i miejsca spotkań wraz z zagospodarowaniem placu wokół i wyposażeniem.

13.7. Podział na strefy pożarowe

Budynek w całości będzie stanowił jedną strefę pożarową (**ZL III**) o powierzchni ok. 570 m².

13.8. Klasa odporności pożarowej budynku i klasa odporności ogniowej elementów budowlanych, klasa odporności ogniowej elementów oddzielen przeciwpożarowych

Klasa odporności pożarowej budynku i klasa odporności ogniowej elementów budowlanych

Wymaganą klasą odporności pożarowej budynku niskiego (N) kategorii zagrożenia ludzi ZL III jest klasa „C” odporności pożarowej.

Zgodnie z §212 ust. 3 [1] dopuszcza się obniżenie wymaganej klasy odporności pożarowej do klasy „D”

Odporność ogniowa elementów budowlanych w klasie odporności „D” budynków wynosi nie mniej niż:

- główna konstrukcja nośna - R 30,
- strop na parterem - REI 30,
- strop nad piwnicą – REI 60, drzwi EI 30
- elementy budowlane, na których oparte są ww. stropy – R 30,
- ściany zewnętrzne EI 30 (o<->i)
- konstrukcja dachu – nie stawia się wymagań
- przekrycie dachu - nie stawia się wymagań,
- biegi, spoczniki - R 30,

Wszystkie elementy budynku projektuje się, jako nierozprzestrzeniające ognia (NRO).

Ściana zewnętrzna budynku na powierzchni większej niż 65% spełniać będzie warunek szczelności „E”.

Przekrycie dachu projektuje się jako nierozprzestrzeniające ognia NRO poprzez spełnienie wymagania dla przekrycia klasy BROOF (t1) – badanie zgodne z Polską Normą PN-ENV 1187:2004 „Metody badań oddziaływania ognia zewnętrznego na dachy”, badanie 1.

Łączna powierzchnia naświetli dachowych nie będzie przekraczać więcej niż 20% połaci dachu.

Pas międzykondygnacyjny budynku wraz z połączeniem ze stropem projektuje się z materiałów niepalnych, w klasie odporności ogniowej, co najmniej EI 60. Wysokość pasa międzykondygnacyjnego, co najmniej 0,8 m.

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU WYKONAWCZEGO

Przebudowa (modernizacja) remizy OSP w Jabłonnej-Majątek na potrzeby świetlicy środowiskowej i miejsca spotkań wraz z zagospodarowaniem placu wokół i wyposażeniem.

13.9. Warunki ewakuacji

Ewakuacja w części budynku ZL realizowana będzie za pomocą przejść oraz dojść ewakuacyjnych. Długość przejść ewakuacyjnych – nie większa niż 40 m.

Szerokość przejść ewakuacyjnych, – co najmniej 0,6 m/100 osób, lecz nie mniej niż 0,9 m.

Szerokość drzwi w świetle ościeżnicy na drodze ewakuacyjnej dostosowana będzie do ilości osób wg. wskaźnika 0,6 m/100 osób, lecz nie mniej niż 0,9 m.

Przejścia ewakuacyjne nie będą prowadzić przez więcej niż 3 pomieszczenia.

Skrzydła drzwi z pomieszczeń po całkowitym ich otwarciu nie będą zawężać poziomej drogi ewakuacyjnej.

Długość dojścia ewakuacyjnego na poziomej drodze ewakuacyjnej w części ZL III nie przekroczy 30 m, w tym 20 m na poziomej drodze ewakuacyjnej, na zewnątrz budynku.

Biegi i spoczniki schodów wykonane będą z materiałów niepalnych o klasie odporności ogniowej, co najmniej R30.

Szerokość drzwi w świetle stanowiących wyjście ewakuacyjne z budynku będzie nie mniejsza niż 1,2m.

Drzwi będą otwierać się na zewnątrz.

Szerokość skrzydła nie mniejsza niż 0,9m.

Szerokość poziomej drogi ewakuacyjnej będzie nie mniejsza niż 1,4m.

Wysokość drogi ewakuacyjnej wynosić będzie, co najmniej 2,2m.

Drzwi nie będą posiadać progów.

13.10. Elementy wykończenia wnętrz

Do wykończenia wnętrz korytarzy zostaną zastosowane materiały, co najmniej trudno zapalne.

W przypadku stosowania materiałów wykończeniowych luźno zwisających, w szczególności w kurtynach, zasłonach, draperiach, kotarach oraz żaluzjach, za łatwo zapalne uważa się materiały, których właściwości określone w badaniach zgodnych z Polskimi Normami odnoszącymi się do zapalności i rozprzestrzeniania płomienia przez wyroby włókiennicze, nie spełniają co najmniej jednego z kryteriów:

- 1) $t_i \geq 4s$,
- 2) $t_s \leq 30s$,
- 3) nie następuje przepalenie trzeciej nitki,
- 4) nie występują płonące krople.

Okładziny sufitów oraz sufity podwieszane będą wykonane z materiałów niepalnych lub niezapalnych, nie kapiących i nie odpadających pod wpływem ognia.

Na drogach komunikacji ogólnej, służących celom ewakuacji, stosowanie materiałów i wyrobów budowlanych łatwo zapalnych jest zabronione.

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU WYKONAWCZEGO

Przebudowa (modernizacja) remizy OSP w Jabłonnej-Majątek na potrzeby świetlicy środowiskowej i miejsca spotkań wraz z zagospodarowaniem placu wokół i wyposażeniem.

Podłogi podniesione o więcej niż 0,20 m ponad poziom stropu projektuje się jako niepalną konstrukcję nośną oraz co najmniej niezapalne płyty podłogi od strony przestrzeni podpodłogowej, posiadające klasie odporności ogniowej co najmniej REI 30.

Przewody i kable elektryczne oraz inne instalacje wykonane z materiałów palnych, prowadzone w przestrzeni podpodłogowej podłogi podniesionej i w przestrzeni ponad sufitami podwieszonymi, wykorzystywanej do wentylacji lub ogrzewania pomieszczenia posiadają osłonę lub obudowę w klasie odporności ogniowej co najmniej EI 30.

Zabronione jest wykonanie w podniesionej podłodze na drogach ewakuacyjnych otworów do wentylacji lub ogrzewania.

Okładziny sufitów oraz sufity podwieszone będą wykonane z materiałów niepalnych lub niezapalnych, nie kapiących i nie odpadających pod wpływem ognia.

Palne elementy wystroju wewnątrz budynku, przez które lub obok których są prowadzone przewody ogrzewcze, wentylacyjne, dymowe lub spalinowe, powinny być zabezpieczone przed możliwością zapalenia lub zwęglenia.

13.11. Dobór urządzeń przeciwpożarowych

W budynku będą następujące urządzenia przeciwpożarowe:

- AWARYJNE OŚWIETLENIE EWAKUACYJNE zgodnie z PN-EN 1838,
- PRZECIWOŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU będzie odcinać dopływ energii elektrycznej do wszystkich obwodów za wyjątkiem obwodów zasilających urządzenia przeciwpożarowe. Przyciski wyzwalające znajdować się będą przy wejściu do budynku. Działać będą na zasadzie rozłącznika.
- INSTALACJA PIORUNOCHRONNA
- GAŚNICE - wymagane w ilości, co najmniej 2kg lub 3dm³ środka gaśniczego na każde 100 m² powierzchni strefy pożarowej.
- ZNAKI BEZPIECZEŃSTWA

13.12. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru

Wymagana ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożaru wynosi 10 l/s z 1 hydrantu DN 80.

Hydranty zewnętrzne DN 80 rozmieszczone są wg. zasad:

- odległość najbliższego hydrantu od chronionych budynków nie większa niż 75m
- odległość hydrantów od zewnętrznej krawędzi drogi – nie więcej niż 15m
- odległość hydrantów od ścian chronionych budynków - nie mniejsza niż 5m

13.13. Droga pożarowa

Zgodnie z §12 [3] zapewnienie drogi pożarowej do budynku nie jest wymagana.

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU WYKONAWCZEGO

Przebudowa (modernizacja) remizy OSP w Jabłonnej-Majątek na potrzeby świetlicy środowiskowej i miejsca spotkań wraz z zagospodarowaniem placu wokół i wyposażeniem.

14. UWAGI KOŃCOWE

- W przypadku stwierdzenia warunków odmiennych od założonych w projekcie niezwłocznie powiadomić Projektanta.
- Prace budowlane należy wykonywać zgodnie z wielobranżową dokumentacją projektową i sztuką budowlaną oraz obowiązującymi normami i wymaganiami technicznymi z zachowaniem Przepisów o Bezpieczeństwie i Ochronie Zdrowia.
- W trakcie realizacji wszystkie wymiary należy sprawdzić w naturze. W przypadku jakichkolwiek rozbieżności wymiarowo-gabarytowych należy bezzwłocznie poinformować Projektanta.
- Wszystkie części dokumentacji należy czytać jako całość, części rysunkowa i opisowa wzajemnie się uzupełniają. O wszelkich zauważonych jej defektach należy bezzwłocznie powiadomić nadzór budowy (inwestorski) i nadzór autorski.
- Wszystkie elementy wchodzące w skład projektowanej inwestycji powinny być wykonane z materiałów i wyrobów budowlanych odpowiadających Polskim Normom lub posiadających aktualne na dzień oddania do użytkowania obiektu aprobaty techniczne i świadectwa dopuszczenia wydane przez ITB, a w przypadku braku takich dokumentów niezbędne jest uzyskanie certyfikatu dopuszczającego dany wyrób do jednostkowego stosowania, obowiązek uzyskania takiego certyfikatu leży po stronie Wykonawcy.
- Wszystkie roboty a zwłaszcza zanikające lub podlegające zabudowaniu należy przed zamknięciem przedstawić do odbioru inspektorowi nadzoru w celu oceny prawidłowości wykonania i stwierdzenia możliwości bezpiecznego i prawidłowego wykonania kolejnych etapów i robót. Odbiór przez Inspektora Nadzoru części lub całości robót nie zwalnia Wykonawcy od odpowiedzialności za jakość i prawidłowe wykonanie całości robót.
- Projekt budowlany jest objęty prawem autorskim. Wszelkie kopiowanie, powielanie i dokonywanie zmian w projekcie jest niedozwolone.
- Wszelkich zmian w projekcie można dokonać tylko za zgodą autorów projektu.

Projektował:
mgr inż. arch. Marek Mizak
nr upr. 2331/Lb/84

Opracowała:
inż. Anna Lis

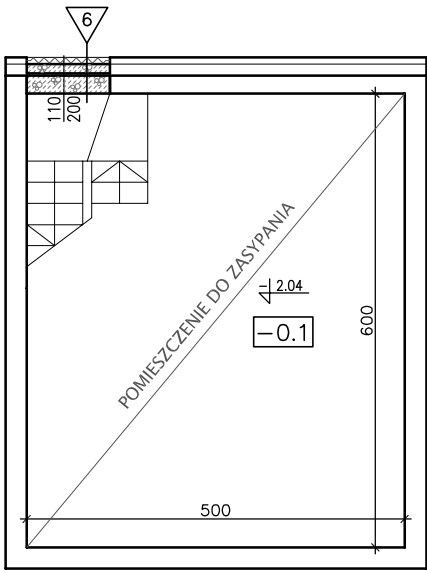
RZUT PODPIWNICZENIA

POWOLAŃA:

1. RYSUNEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z ZAPISAMI OPISU TECHNICZNEGO.
2. WYSTĘPUJĄCE W TEKŚCIE NAZWY I ZNAKI TOWAROWE UŻYTO JEDYNI W CELU OKREŚLENIA ZAKŁADANYCH TZW. STANDARDÓW TECHNICZNYCH I MATERIAŁOWYCH I/LUB WYGLĄDU ESTETYCZNEGO MATERIAŁÓW WYKOŃCZENIOWYCH.
3. WSZYSTKIE ZAPROPONOWANE PRZEZ WYKONAWCĘ: MATERIAŁY, URZĄDZENIA, ELEMENTY I TECHNOLOGIE, POWINNY SPEŁNIAĆ WSZYSTKIE ZAŁOŻONE W PROJEKCIE PARAMETRY TECHNICZNE, ESTETYCZNE I FORMALNO-PRAWNE, A TAKŻE PRZED SKIEROWANIEM DO REALIZACJI POWINNY UZYSKAĆ AKCEPTACJĘ PROJEKTANTA, INSPEKTORA NADZORU I INWESTORA
4. W PRZYPADKU ZAISTNIENIA KONIECZNOŚCI ZMIAN PROJEKTU, DOTYCZĄCYCH PROPONOWANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ I ODPOWIEDNIO UZGODNIONYCH ROZWIĄZAŃ ZAMIENNYCH, KOSZTY OPRACOWANIA PEŁNEJ KONIECZNEJ DOKUMENTACJI ZAMIENNEJ PONOSI WYKONAWCA.
5. WSZYSTKIE URZĄDZENIA, MATERIAŁY, ELEMENTY I TECHNOLOGIE, POWINNY POSIADAĆ PRZEWIDZIANE PRAWEM I ODPOWIEDNIMI PRZEPISAMI DOPUSZCZENIA, ATESTY I CERTYFIKATY.

INSTRUKCJE:

1. PROJEKT NALEŻY ZREALIZOWAĆ, ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ, W PRZYPADKU ROZBIEŻNOŚCI WYMIAROWYCH I TECHNOLOGICZNYCH SKONSULTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTEM.
2. WSZYSTKIE ZMIANY KONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM.
3. WYMIARY PODANE W CM.
4. PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT SPRAWDZIĆ WYMIARY W NATURZE.
5. PRACE NALEŻY PROWADZIĆ SZCZEGÓŁOWO WG WYTYCZNYCH PROJEKTU, ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ I Z ZACHOWANIEM PRZEPISÓW O BEZPIECZEŃSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA.



OZNACZENIA GRAFICZNE ŚCIAN

Ściany istniejące murowane

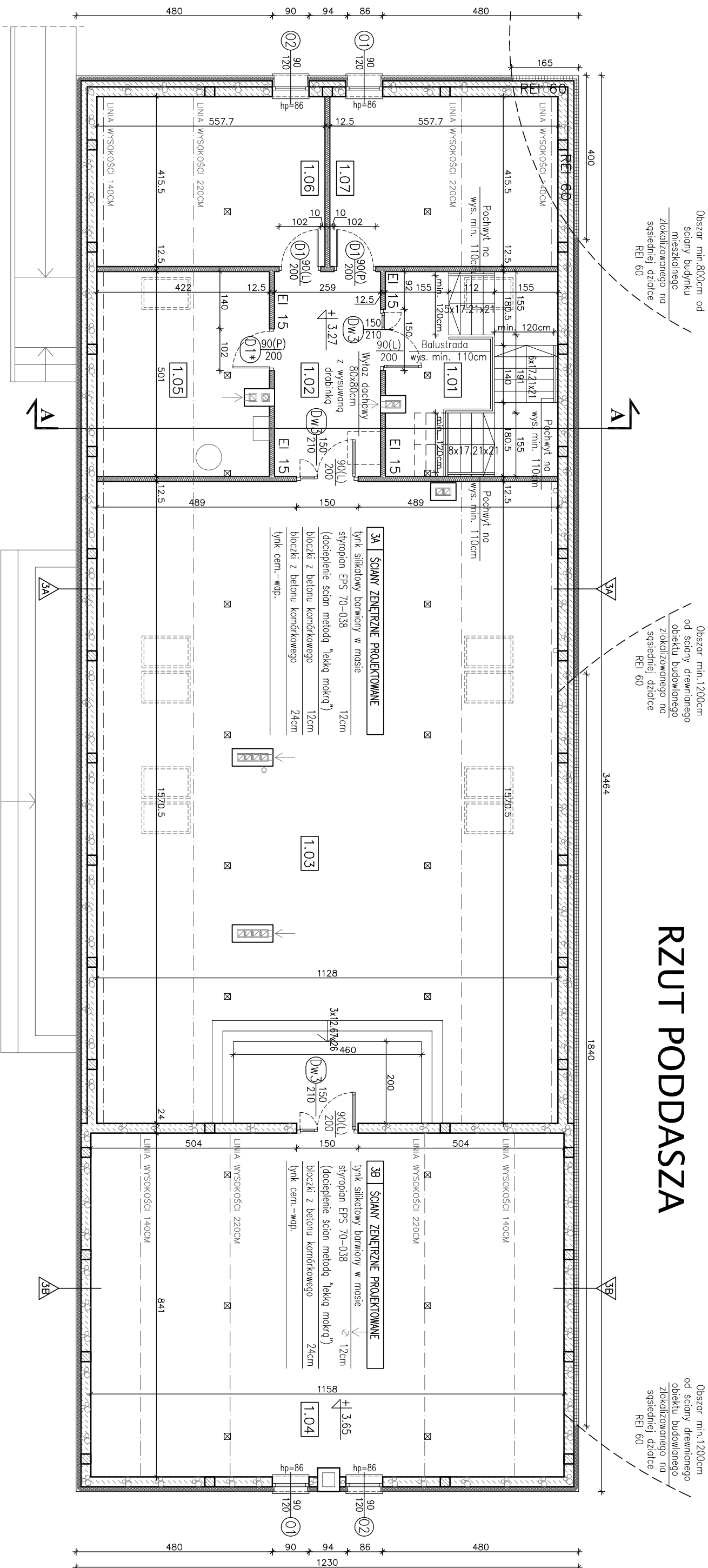
6	OTWOR NAD SPOCZNIKIEM
tynk mozaikowy –powyżej poziomu terenu	
polistyren ekstrudowany	ok 8.0cm
izolacja pionowa –masa uszczelniająca	
(do wys. 30cm powyżej poziomu terenu)	
bloczki betonowe na zaprawie cem.	12.0cm
(do wys. 30cm powyżej poziomu terenu)	
powyżej bloczki z betonu komórkowego	12cm
bloczki betonowe na zaprawie cem.	24.0cm
(do wys. 30cm powyżej poziomu terenu)	
powyżej bloczki z betonu komórkowego	24cm

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ

NR	NAZWA POMIESZCZENIA	POSADZKA	H [m]	POW.[m ²]
-0.1	PODPIWNICZENIE	-	1.8	30.00

Jednostka projektowa:	PROJEKTORIUM Anna Lis	ul. Graniczna 23/7 20-010 Lublin
Inwestor:	Gmina Jabłonna Jabłonna - Majątek 22 23-114 Jabłonna - Majątek	Data: IX 2017r.
Nazwa i adres inwestycji:	PRZEBUDOWA (MODERNIZACJA) REMIZY OSP W JABŁONNIE-MAJĄTEK NA POTRZEBY ŚWIE TLICY ŚRODOWISKOWEJ I MIEJSCA SPOTKAŃ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM PLACU WOKÓŁ I WYPOSAŻENIEM OBRĘB: 8 JABŁONNA - MAJĄTEK, DZIAŁKA NR EWID. 228/5, JABŁONNA-MAJĄTEK 110D	Faza: PW Skala: 1:100 Nr rysunku: 01
Nazwa rysunku:	RZUT PODPIWNICZENIA	
Imię i nazwisko / nr uprawnień	Specjalność:	Podpis:
Projektował:	mgr inż. arch. Marek Mizak nr upr. 2331/Lb/84	architektoniczna
Sprawdził:	mgr inż. arch. Wojciech Kępa nr upr. 1448/Lb/91	architektoniczna
Opracowała:	inż. Anna Lis	architektoniczna
Niniejszy projekt jest chroniony prawem autorskim. Kopiowanie, publikowanie oraz wykorzystanie projektu do jakichkolwiek innych celów bez wiedzy i zgody autorów jest zabronione na mocy Ustawy o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych z dnia 4 lutego 1994 r. (Dz.U.z 1994r., nr 24, poz.83)		

RZUT PODDASZA



POWOŁANIA:

1. WYKONANE ALTEJRY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z ZAPISAMI OPISU TECHNICZNEGO.
 2. WYSTĘPIENIE W TEKŚCIE NAZWY I ZNAKI TOWAROWE UŻYTO JEDYNIJE W CELU OKREŚLENIA ZAKŁADANYCH TZW. STANDARDÓW TECHNICZNYCH I MATERIAŁOWYCH
 - 1./UB WŁADU ESTETYCZNEGO MATERIAŁÓW WYKONCZEWIENIOWYCH.
 3. WSZYSTKIE ZAPROPOZYCZONY ŁĄCZNIE WYKONAC: MATERIAŁY, URZĄDZENIA, ELEMENTY I TECHNOLOGIE, POMIYNY SPECYFICZNE WSZYSTKIE ZAKŁOZONE W PROJEKCE
 - PARAMETRY TECHNICZNE, ESTETYCZNE I FORMALNO-PRAWNE, A TAKŻE PRZED
 - INSPEKCIOWANIEM DO REALIZACJI POMIYNY UZYSKAĆ AKCEPTACJĘ PROJEKTANTA,
 4. W PRZYPADKU ZAISTNIENIA KONECZNOŚCI ZMIAN PROJEKTU, DOTYCZĄCYCH
 - PROJOWANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ I DOPOWIENIE UZGODNIOWYCH ROZWIĄZAŃ
 - ZMIENIOWYCH, KOSZTY OPRACOWANIA PENEJ KONECZNEJ DOKUMENTACJI
 - ZMIENIENI PONOŚI WYKONAWCA.
 5. WSZYSTKIE URZĄDZENIA, MATERIAŁY, ELEMENTY I TECHNOLOGIE, POMIYNY
 - ALTEJRY PRZEWIDZIOWANE PRAWEM I DOPOWIENIAMI PRZEPISAMI DOPUSZCZENA,
 - PASZTY I CERTYFIKATY.
- ## INSTRUKCJE:
1. PROJEKT NALEŻY ZREALIZOWAĆ, ZGODNIE ZE SZUKĄ BUDOWALNĄ, W
 - PRZYPADKU ROZBIENIOWYCH WYMIAROWYCH I TECHNOLOGICZNYCH SKONSULTOWAĆ
 - SIĘ Z PROJEKTANTEM.
 2. WSZYSTKIE ZNANY KONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM.
 3. PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT SPRAWDZIĆ WYMIARY W NATURZE.
 5. PRACE NALEŻY PROWADZIĆ SZCZĘGÓŁOWO WG WYTYCZNYCH PROJEKTU,
 - ZGODNIE ZE SZUKĄ BUDOWALNĄ I Z ZACHOWANIEM PRZEPISÓW O
 - BEZPIECZEŃSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA.

INSTRUKCJE:

1. PROJEKT Należy zrealizować, zgodnie ze sztuką budowlaną, w przypadku różniczości wymiarowych i technologicznych skonsultować sie z projektantem.
2. Wszystkie zmany konsultować z projektantem.
3. Wymiary podane w cm.
4. Przed przystąpieniem do robot sprawdzić wymiary w naturze.
5. Prace należy prowadzić szczególnie wg wytycznych projektu, zgodnie ze sztuką budowlaną i z zachowaniem przepisów o bezpieczeństwie i ochronie zdrowia.

NR	NAZWA POMIESZCZENIA	POSADZKA	H [m]	POW. [m ²] podłogi	POW. [m ²] użytkowa
1.01	KLATKA SCHODOWA	plytki gresowe	2.20-6.15	14.50	18.60
1.02	KOMUNIKACJA	plytki gresowe	2.92-3.39	14.40	14.40
1.03	POMIESZCZENIE GOSP0DARCZE	plytki gresowe	1.34-3.39	176.50	135.60
1.04	POMIESZCZENIE GOSP0DARCZE	plytki gresowe	0.72-3.15	97.50	59.90
1.05	KOTŁOWNIA	plytki gresowe	1.34-2.88	20.50	14.50
1.06	POMIESZCZENIE GOSP0DARCZE	plytki gresowe	1.34-3.39	23.20	18.00
1.07	POMIESZCZENIE GOSP0DARCZE	plytki gresowe	1.34-3.39	23.20	18.00
ZNAJACZENA GRAFICZNE ŚCIAN				369.80	279.00

OZNACZENIA GRAFICZNE ŚCIAN

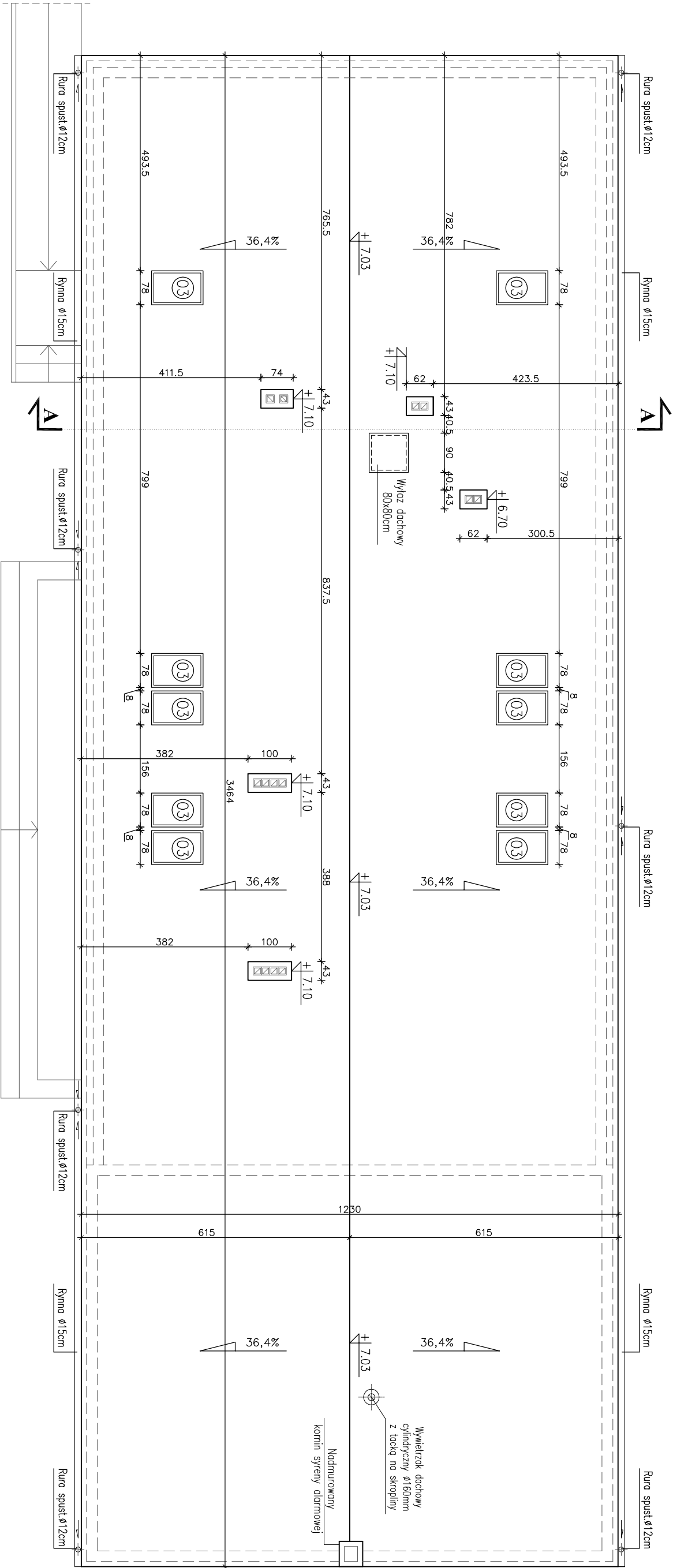
	Ściany istniejące murowane
	Ściany projektowane dzielowe z płyt g-k (systemowe)
	Ściany projektowane nośne z bloczków z betonu komórkowego
	Projektowane elementy żelbetowe
	Projektowana izolacja ze styropianu
	Projektowana izolacja z wełny mineralnej

Jednostka projektowa:	PROJEKTORIUM Anna Lis	ul. Granicza 7/4 20-010 Lublin
Inwestor:	Gmina Jabłonna Jabłonna - Majątek 22 23-114 Jabłonna - Majątek	Data: IX 2017r.
Nazwa i adres inwestycji:	PRZEBUDOWA (MODERNIZACJA) REMIZY OSP W JABŁONNIE-MAJĄTEK NA POTRZEBY ŚWIE TLICZY ŚRODOWISKOWEJ I MIEJSKA SPOTKAN WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM PLACU WOKÓŁ I WYPOSAŻENIEM OBREB: 8 JABŁONNA - MAJĄTEK, DZIAŁKA NR EWID. 228/5, JABŁONNA-MAJĄTEK 110D	Faza: PW
		Skala: 1:100
Nazwa rysunku:	RZUT PODDASZA	Nr rysunku: 03
Imię i nazwisko / nr uprawnień		Specjalność:
Projektował:	mgr inż. arch. Marek Mizak nr upr. 2331/Lb/84	architektoniczna
Sprawdził:	mgr inż. arch. Wojciech Kępa nr upr. 1448/Lb/91	architektoniczna
Opracował:	inż. Anna Lis	architektoniczna

Niniejszy projekt jest własnością autora, projektowanie, kopiowanie, publikowanie, oraz wykorzystanie projektu do jakichkolwiek innych celów bez wiedzy i zgody autora jest zabronione na mocy ustawy o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych z dnia 4 lutego 1994 r. (Dz.Uz. 1994r., nr 24, poz.53)

UWAGA:
PRZEKROJE RYNIEN I RUR
SPUSTOWYCH SKORYGOWAĆ
Z WTYCZNYMI WYBRANEGO
PRODUCENTA

RZUT DACHU



POMIĘCIENIA:

1. RYSUNEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z ZAPISAMI OPISU TECHNICZNEGO.
2. WYSTĘPUJĄCE W TEKŚCIE NAZWY I ZNAKI TOWAROWE UŻYTO JEDYNNIE W CELU OKREŚLENIA ZAKŁADANYCH TZW. STANDARDÓW TECHNICZNYCH I MATERIAŁOWYCH I/LUB WGLĄDU ESTETYCZNEGO MATERIAŁÓW WYKOŃCZENIOWYCH.
3. WSZYSTKIE ZAPROPONOWANE PRZEZ WYKONAWCĘ: MATERIAŁY, URZĄDZENIA, ELEMENTY I TECHNOLOGIE, POWINNY SPEŁNIAĆ WSZYSTKIE ZAŁOŻONE W PROJEKCE PARAMETRY TECHNICZNE, ESTETYCZNE I FORMALNO-PRAWNE, A TAKŻE PRZED SKIEROWANIEM DO REALIZACJI POWINNY UZYSKAĆ AKCEPTACJĘ PROJEKTANTA, INSPEKTORA NADZORU I INWESTORA.
4. W PRZYPADKU ZAISTNIENIA KONIECZNOŚCI ZMIAN PROJEKTU, DOTYCZĄCYCH PROPONOWANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ I ODPowiednio UZGODNIONYCH ROZWIĄZAŃ ZAMIAENNYCH, KOSZTY OPRACOWANIA PEŁNEJ KONIECZNEJ DOKUMENTACJI ZAMIAENNEJ PONOSI WYKONAWCA.
5. WSZYSTKIE URZĄDZENIA, MATERIAŁY, ELEMENTY I TECHNOLOGIE, POWINNY POSIADAĆ PRZEWIDZIANE PRAWEM I ODPowiednimi PRZEPISAMI DOPUSZCZENIA, ATESTY I CERTYFIKATY.

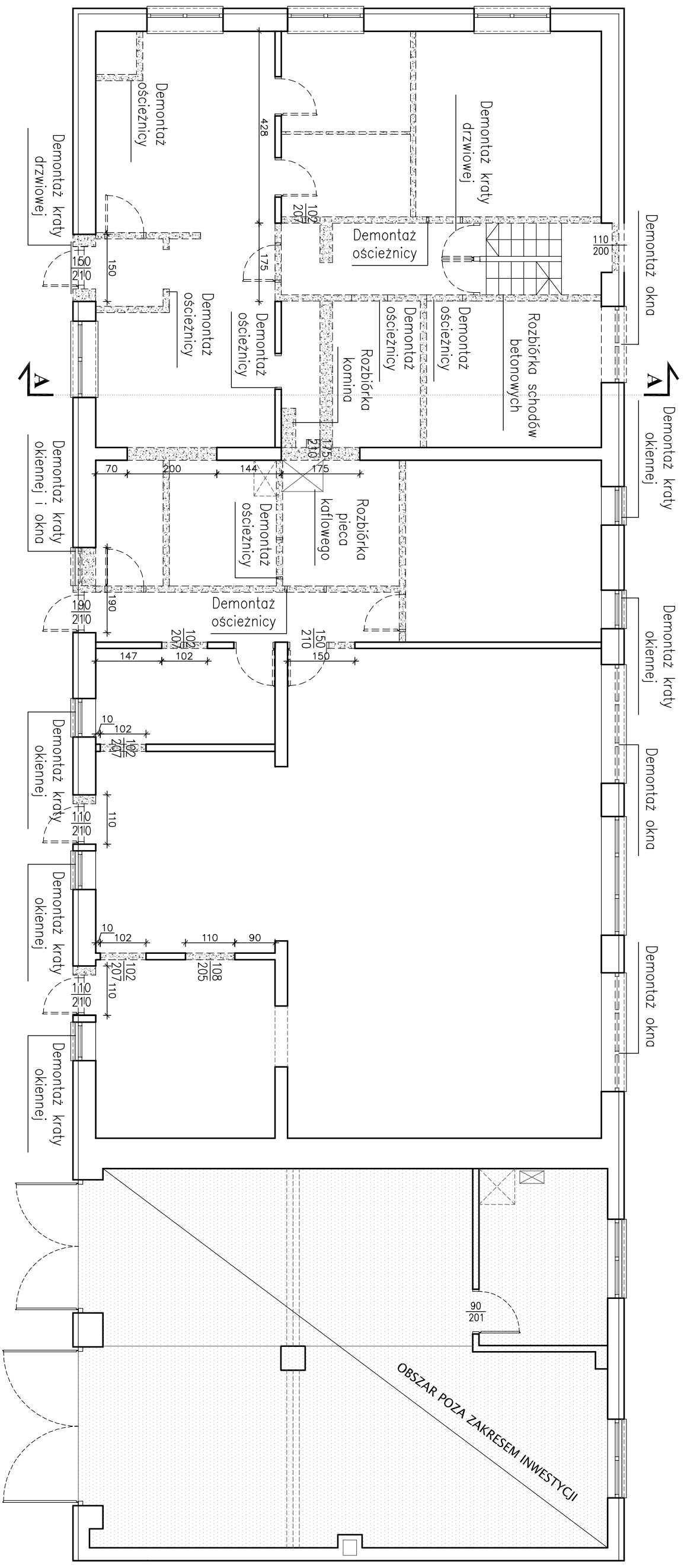
INSTRUKCJE:

1. PROJEKT NALEŻY ZREALIZOWAĆ, ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWANĄ, W PRZYPADKU ROZBIĘŻNOŚCI WYMIAROWYCH I TECHNOLOGICZNYCH SKONSULTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTEM.
2. WSZYSTKIE ZMIANY KONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM.
3. WYMIARY PODANE W CM.
4. PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT SPRAWDZIĆ WYMIARY W NATURZE.
5. PRACE NALEŻY PROWADZIĆ SZCZEGÓŁOWO WG WTYCZNYCH PROJEKTU, BEZPIECZENSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA.

Jednostka projektowa:	PROJEKTORIUM Anna Lis	ul. Graniczna 2½ 20-010 Lublin	
Inwestor:	Gmina Jabłonna Jabłonna - Majątek 22 23-114 Jabłonna - Majątek	Data: IX 2017r.	
Nazwa i adres inwestycji:	PRZEBUDOWA (MODERNIZACJA) REMIZY OSP W JABŁONNIE-MAJĄTEK NA POTRZEBY ŚWIETLICY ŚRODOWISKOWEJ I MIEJSCA SPOTKAN WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM PLACU WOKÓŁ I WYPOSAŻENIEM OBREB: 8 JABŁONNA - MAJĄTEK, DZIAŁKA NR EWID. 228/5, JABŁONNA-MAJĄTEK 110D	Faza: PW	Nr rysunku: 04
		Skala: 1:100	
Nazwa rysunku:	RZUT DACHU		
Imię i nazwisko / nr uprawnień		Specjalność:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. arch. Marek Mizak nr upr. 2331/Lb/84	architektoniczna	
Sprawdził:	mgr inż. arch. Wojciech Kępa nr upr. 1448/Lb/91	architektoniczna	
Opracował:	inż. Anna Lis	architektoniczna	
Niniejszy projekt jest chroniony prawem autorskim. Kopiowanie, publikowanie oraz wykorzystanie projektu do jakichkolwiek innych celów bez wiedzy i zgody autora jest zabronione na mocy ustawy z Prawie Autorskim (później pokreślonych z dnia 4 lutego 1994 r. (Dz.Uz. 1994r., nr 24, poz.83))			

Niniejszy projekt jest chroniony prawem autorskim, kopiowanie, publikowanie oraz wykorzystanie projektu do jakichkolwiek innych celów bez wiedzy i zgody autorów jest zabronione na mocy Ustawy o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych z dnia 4 lutego 1994 r. (Dz.U. z 1994r., nr 24, poz.83)

RZUT WYBURZEŃ I ROZBIÓREK



POWOLANIA:

1. RYSUNEK, RZECZYSPOLNĄ ŁĄCZNIE Z APISAMI OPISU TECHNICZNEGO.
2. WYSTĘPUJĄCE W TEKŚCIE NAZWY I ZNAKI TOWAROWE UŻYTO JEDYNNIE W CELU OKREŚLENIA ZAKŁADANYCH TZW. STANDARDÓW TECHNICZNYCH I MATERIAŁOWYCH.
3. WŁASNY WYGLĄD ESTETYCZNEGO MATERIAŁÓW WYKONCZENIOWYCH.
4. WSZYSTKIE ZAPROJEKOWANE PRZED WYKONANIEM: MATERIAŁY, URZĄDZENIA, ELEMENTY I TECHNOLOGIE, POWNNY SPEŁNIAĆ WSZYSTKIE ZAŁOŻENIA W PROJEKCIIE PARAMETRY TECHNICZNE, ESTETYCZNE I FORMALNO-PRAWNE. A TAKŻE PRAĆ NAD KIEROWANIEM DO REALIZACJI, POWNNY UZYSKAĆ AKCEPTACJĘ PROJEKTANTA, INSPEKTORA NADZORU I INWESTORA.
4. W PRZYPADKU ZAISTNIENIA KONIECZNOŚCI ZMIAN PROJEKTU, DOTYCZĄCYCH PROPONOWANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ I DOPÓKIENIO UZUODNIOTNYCH, ROZWIAZAŃ ZMIENIOTNYCH, KOSZTÓW OPRACOWANIA PEŁNEJ KONIECZNEJ DOKUMENTACJI ZAMIENTNEJ PONOSI WYKONAWCA.
5. WSZYSTKIE URZĄDZENIA, MATERIAŁY, ELEMENTY I TECHNOLOGIE, POWNNY POSIADAĆ PRZEWIDZIANĄ PRAWEM I DOPÓKIENIOM PRZEPISAMI DOPUSZCZENIA, TESTY I CERTYFIKATY.

INSTRUKCJE:

1. PROJEKT ALEKSY ZREALIZOWAĆ, ZOBOWIĄZANIE ZE STYŻUBIA BUDOWAŃA, W PRZYPADKU ROZBIĘŻNOŚCI WYMIAROWYCH I TECHNOLOGICZNYCH SKONSULTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTEM.
2. NIEZASTOSOWAĆ ZMIANY WYMIAROWYCH I TECHNOLOGICZNYCH SKONSULTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTEM.
3. WYMIARY PODANE W CM.
4. PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT SPRAWDZIĆ WYMIARY W NATURZE.
5. PRACE NALEŻY PRZEWODZIĆ SZCZEGÓŁOWO WG WYTYCZNYCH PROJEKTU, ZGODNIE ZE STYŻUBIA BUDOWAŃA I Z ZACHOWANIEM PRZEPISÓW O BEZPIECZEŃSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA.

OZNACZENIA GRAFICZNE

- | | |
|---|----------------------------|
|  | Ściany istniejące murowane |
|  | Ściany do wyburzenia. |
|  | Stolarka do demontażu. |

Jednostka projektowa:	PROJEKTORIUM Anna Lis	ul. Graniczna 27/2 20-010 Lublin
Investor:	Gmina Jabłonna Jabłonna - Majątek 22 23-114 Jabłonna - Majątek	Data: IX 2017r.
Nazwa i adres inwestycji:	PRZEBUDOWA (MODERNIZACJA) REMIZY OSP W JABŁONNIE-MAJĄTEK NA POTRZEBY ŚWIETLICY ŚRODOWISKOWEJ I MIEJSCA SPOTKAN WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM PLACU WOKÓŁ I WYPOSAŻENIEM OBREB: 8 JABŁONNA - MAJĄTEK, DZIAŁKA NR EWID. 228/5, JABŁONNA-MAJĄTEK 110D	Faza: PW
		Skala: 1:100
Nazwa rysunku:	RZUT WYBURZENI I ROZBIÓREK	Nr rysunku: 05
Imię i nazwisko / nr uprawnień		Podpis:
Projektował:	mgr inż. arch. Marek Mizak nr upr. 2331/Lb/84	architektoniczna
Sprowadził:	mgr inż. arch. Wojciech Kępa nr upr. 1448/Lb/91	architektoniczna
Opracował:	inż. Anna Lis	architektoniczna

Niniejszy projekt jest chroniony prawem autorskim. Kopiowanie, publikowanie oraz wykorzystanie projektu do jakichkolwiek innych celów bez wiedzy i zgody autora jest zabronione na mocy Ustawy o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych z dnia 13 lutego 1994 r. (Dz.U. 1994., nr 24, poz.85)

OZNACZENIA GRAFICZNE ŚCIAN

- Ściany istniejące murowane
- Projektowane elementy żelbetowe
- Ściany projektowane działowe z pustaków ceramicznych
- Ściany projektowane działowe z płyt g-k
- Ściany projektowane nośne z bloczków z betonu komórkowego
- Istniejąca izolacja ze styropianu
- Projektowana izolacja ze styropianu
- Projektowana izolacja z wełny mineralnej

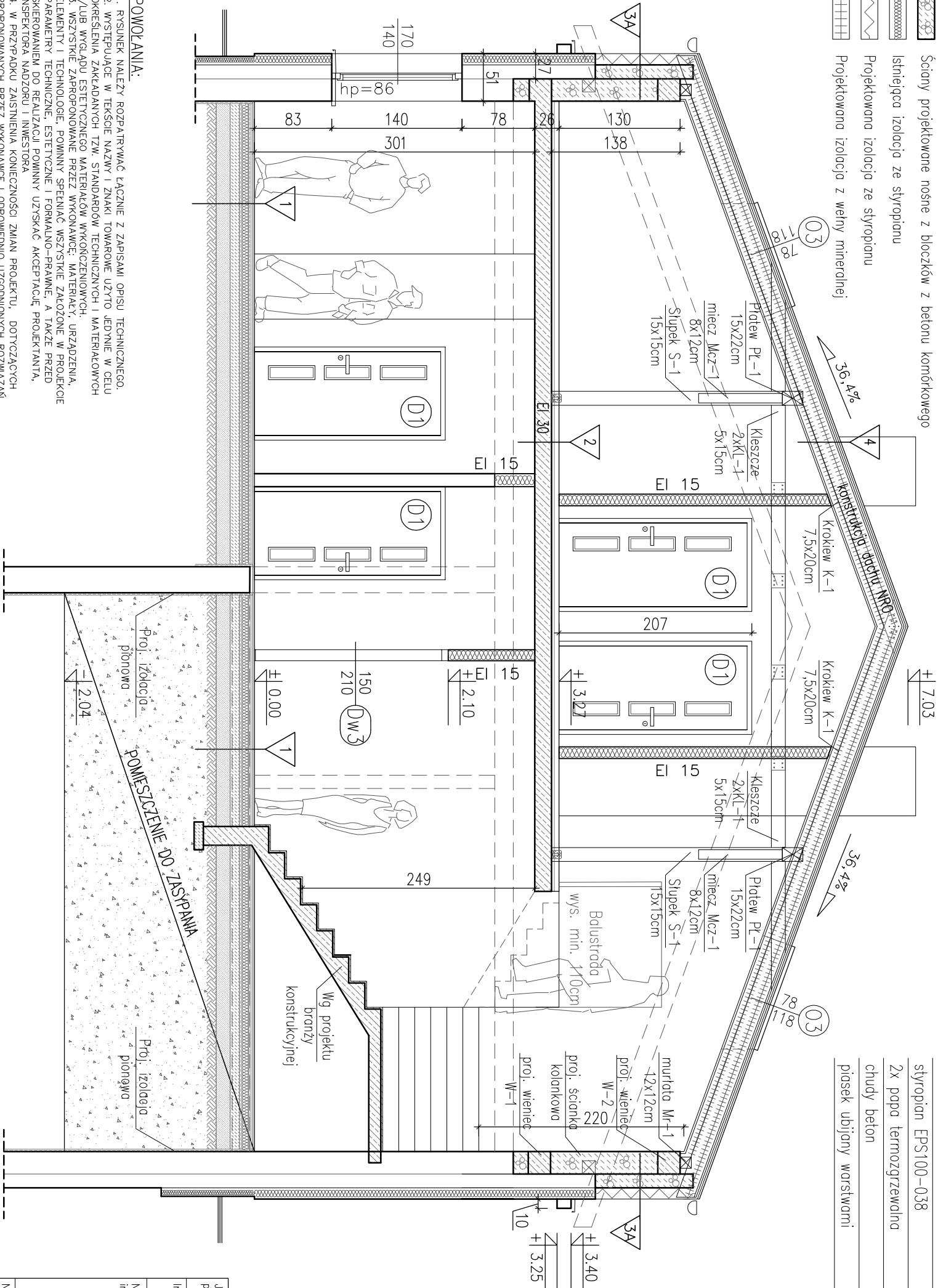
PRZEKRÓJ A-A

1	POSADZKA NA GRUNCIE
1.5cm	plytki gresowe
	wylewka cementowa zbrojona przeciwskurczowo:
4.5cm	siatka lub zbrojenie rozproszone
0.2mm	folia PE
10.0cm	styropian EPS100-038
	2x papa termozgrzewalna
10.0cm	chudy beton
15.0cm	piasek ubijany warstwami

2	STROP NAD PARTIEREM
1.5cm	plytki gresowe
	wylewka cementowa zbrojona przeciwskurczowo:
4.5cm	siatka lub zbrojenie rozproszone
2.0cm	styropian EPS 100-038
0.2mm	folia PE
18.0cm	strop żelbetowy EI 30

3A	ŚCIANY ZENETRZNE PROJEKTOWANE
	tylnk silikatowy barwiony w masie
12cm	styropian EPS 70-038
	(docieplenie scian metodą "lekką mokry")
12cm	bloczki z betonu komórkowego
24cm	bloczki z betonu komórkowego

4	WARSTWY DACHOWE
	błochy stalowa „na rąbek” powlekana
	papa asfaltowa podkładowa
	deskowanie pełne gr.25mm
	kontraty 6x2.5cm (szczelina wentylacyjna)
	folia wstępnego krycia o wys. paroprzepuszcz.
	krokwie z wypełnieniem wełną mineralną
25.0cm	folia paroizolacyjna
	płyty gk
2x1.25cm	na ruszcie systemowym



POWOLENIA:

1. RYSUNEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z ZAPISAMI OPISU TECHNICZNEGO.
2. WYSTĘPUJĄCE W TEKŚCIE NAZWY I ZNAKI TOWAROWE UŻYTO JEDYNNIE W CELU OKREŚLENIA ZAKŁADANYCH TZW. STANDARDÓW TECHNICZNYCH I MATERIAŁOWYCH I/LUB WYŁĄDU ESTETYCZNEGO MATERIAŁÓW WYKONCZONIOWYCH.
3. WSZYSTKIE ZAPROPONOWANE PRZEZ WYKONAWCĘ: MATERIAŁY, URZĄDZENIA, ELEMENTY I TECHNOLOGIE, POWINNY SPEŁNIAĆ WSZYSTKIE ZAŁOŻENIE W PROJEKcie PARAMETRY TECHNICZNE, ESTETYCZNE I FORMALNO-PRAWNE, A TAKŻE PRZED SKIEROWANIEM DO REALIZACJI POWINNY UZYSKAĆ AKCEPTACJĘ PROJEKTANTA, INSPEKTORA NADZORU I INWESTORA.
4. W PRZYPADKU ZAISTNIENIA KONIECZNOŚCI ZMIAN PROJEKTU, DOTYCZĄCYCH PROPONOWANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ I ODPOWIEDNIO UZGODNIONYCH ROZWIĄZAŃ ZMIENIENIACH, KOSZTY OPRACOWANIA PEŁNEJ KONIECZNEJ DOKUMENTACJI ZAMIENNEJ PONOŚI WYKONAWCA.
5. WSZYSTKIE URZĄDZENIA, MATERIAŁY, ELEMENTY I TECHNOLOGIE, POWINNY POSIADAĆ PRZEWIDZIANE PRAWEM I ODPOWIEDNIMI PRZEPISAMI DOPUSZCZENIA, ATYSTY I CERTYFIKATY.

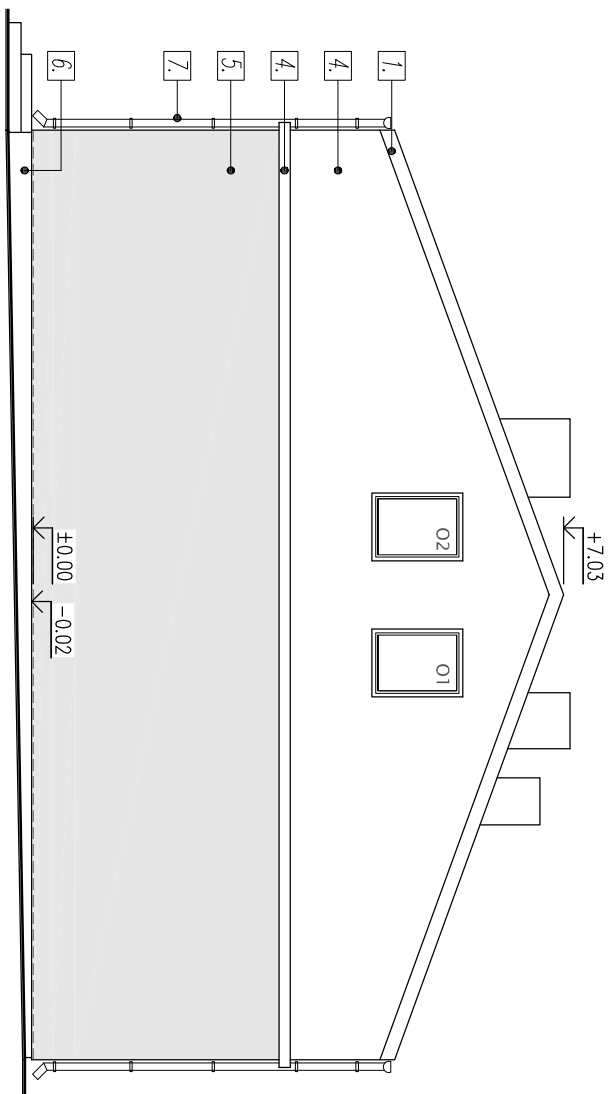
INSTRUKCJE:

1. PROJEKT NALEŻY ZREALIZOWAĆ, ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ, W PRZYPADKU ROZBIEŻNOŚCI WYMIAROWYCH I TECHNOLOGICZNYCH SKONSULTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTEM.
2. WSZYSTKIE ZMIANY KONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM.
3. WYMIARY PODANE W CM.
4. PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT SPRĄDZIĆ WYMIARY W NATURZE.
5. PRACE NALEŻY PROWADZIĆ SZCZEGÓŁOWO WG WYTYCZNYCH PROJEKTU, ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ I Z ZACHOWANIEM PRZEPISÓW O BEZPIECZEŃSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA.

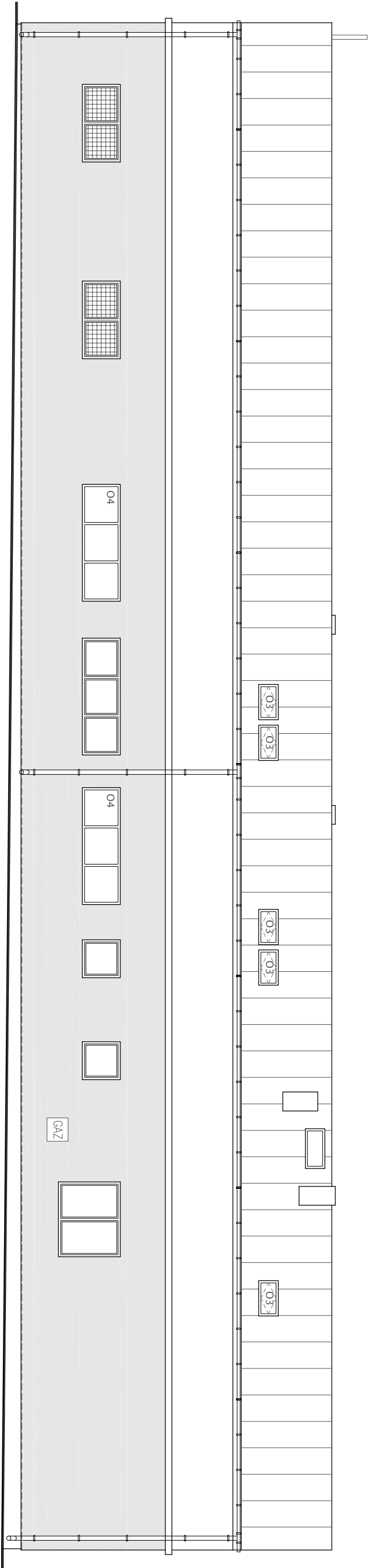
Jednostka projektowa:	PROJEKTORIUM Anna Lis	ul. Graniczna 29/20-010 Lublin
Inwestor:	Gmina Jabłonna Jabłonna - Majątek 22 23-114 Jabłonna - Majątek	Data: IX 2017r.
Nazwa i adres inwestycji:	PRZEBUDOWA (MODERNIZACJA) REMIZY OSP W JABŁONNIE-MAJĄTEK NA POTRZEBY ŚWIETLIICY ŚRODOWISKOWEJ I MIEJSCA SPOTKAN WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM PLACU WOKÓŁ I WYPOSAŻENIAMI OBRĘB: 8 JABŁONNA - MAJĄTEK DZIAŁKA NR EWID. 228/5, JABŁONNA-MAJĄTEK 110D	Faza: PW Skala: 1:50 Nr rysunku: 06
Nazwa rysunku:	PRZEKRÓJ A-A	
Imię i nazwisko / nr uprawnień		Specjalność: Podpis:
Projektował:	mgr inż. arch. Marek Mizak nr upr. 2331/Lb/84	architektoniczna
Sprawił:	mgr inż. arch. Wojciech Kępa nr upr. 1448/Lb/91	architektoniczna
Opracował:	inż. Anna Lis	architektoniczna

Niniejszy projekt jest chroniony prawem autorskim. Kopiowanie, publikowanie oraz wykorzystanie projektu do jakichkolwiek innych celów bez wiedzy i zgody autorów jest zabronione na mocy ustawy o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych z dnia 4 lutego 1994 r. (Dz.U. 1994r., nr 24, poz.83)

ELEWACJE



ELEWACJA PÓŁNOCNA



ELEWACJA ZACHODNIA

POMIĘCIENIA:

1. RYSUNEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z ZAPISAMI OPISU TECHNICZNEGO.
2. WYSTĘPUJĄCE W TEKŚCIE NAZWY I ZNAKI TOWAROWE UŻYTO JEDYNNIE W CELU OKREŚLENIA ZAKŁADANYCH TZW. STANDARDÓW TECHNICZNYCH I MATERIAŁOWYCH I/LUB WYGLĄDU ESTETYCZNEGO MATERIAŁÓW WYKONCZENIOWYCH.
3. WSZYSTKIE ZAPROPONOWANE PRZEZ WYKONAWCĘ: MATERIAŁY, URZĄDZENIA, ELEMENTY I TECHNOLOGIE, POMIYNNY SPEŁNIAĆ WSZYSTKIE ZAŁOŻONE W PROJEKCIE PARAMETRY TECHNICZNE, ESTETYCZNE I FORMALNO–PRAWNE. A TAKŻE PRZED SKIEROWANIEM DO REALIZACJI POMIYNNY UZYSKAĆ AKCEPTACJĘ PROJEKTANTA, INSPEKTORA NADZORU I INWESTORA
4. W PRZYPADKU ZAŚNIENIA KONECZNOŚCI ZMIAN PROJEKTU, DOTYCZĄCYCH PROPONOWANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ I ODPOWIEDNIO UZGODNIONYCH ROZMĄŻAŃ ZAMIEYNNYCH, KOSZTÓW OPRACOWANIA PEŁNEJ KONECZNEJ DOKUMENTACJI
5. WSZYSTKIE URZĄDZENIA, MATERIAŁY, ELEMENTY I TECHNOLOGIE, POMIYNNY POSIADAĆ PRZEWDZIĄNE PRAWEM I ODPOWIEDNIMI PRZEPISAMI DOPUSZCZENIA, ATYSTY I CERTYFIKATY.

INSTRUKCJE:

1. PROJEKT NALEŻY ZREALIZOWAĆ, ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ, W PRZYPADKU ROZBIEZNOŚCI WYMIAROWYCH I TECHNOLOGICZNYCH SKONSULTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTEM.
2. WSZYSTKIE ZMIANY KONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM.
3. WYMIARY PODANE W CM
4. PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT SPRAWDZIĆ WYMIARY W NATURZE.
5. PRACE NALEŻY PROWADZIĆ SZCZEGÓŁOWO WG WYTYCZNYCH PROJEKTU, ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ I Z ZACHOWANIEM PRZEPISÓW O BEZPIECZEYNNSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA.

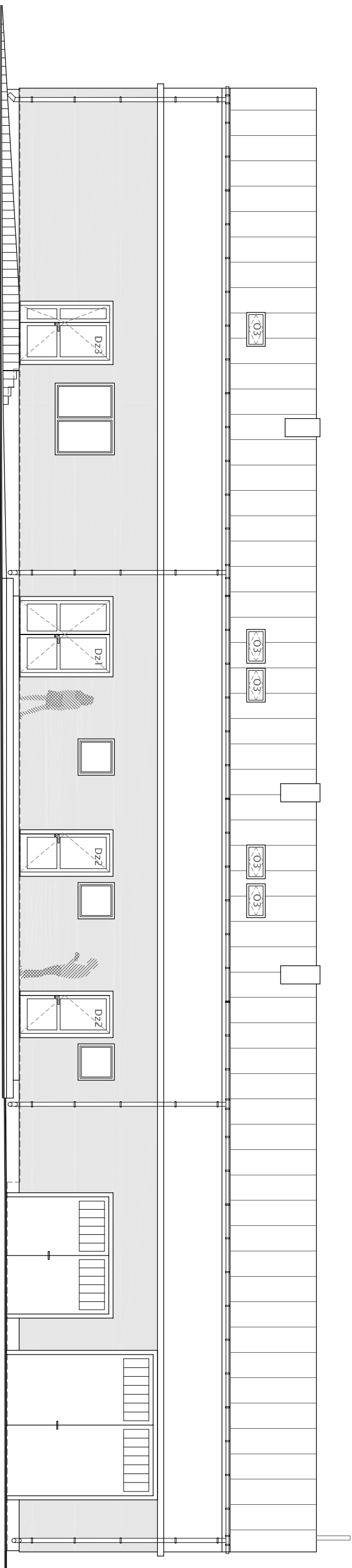
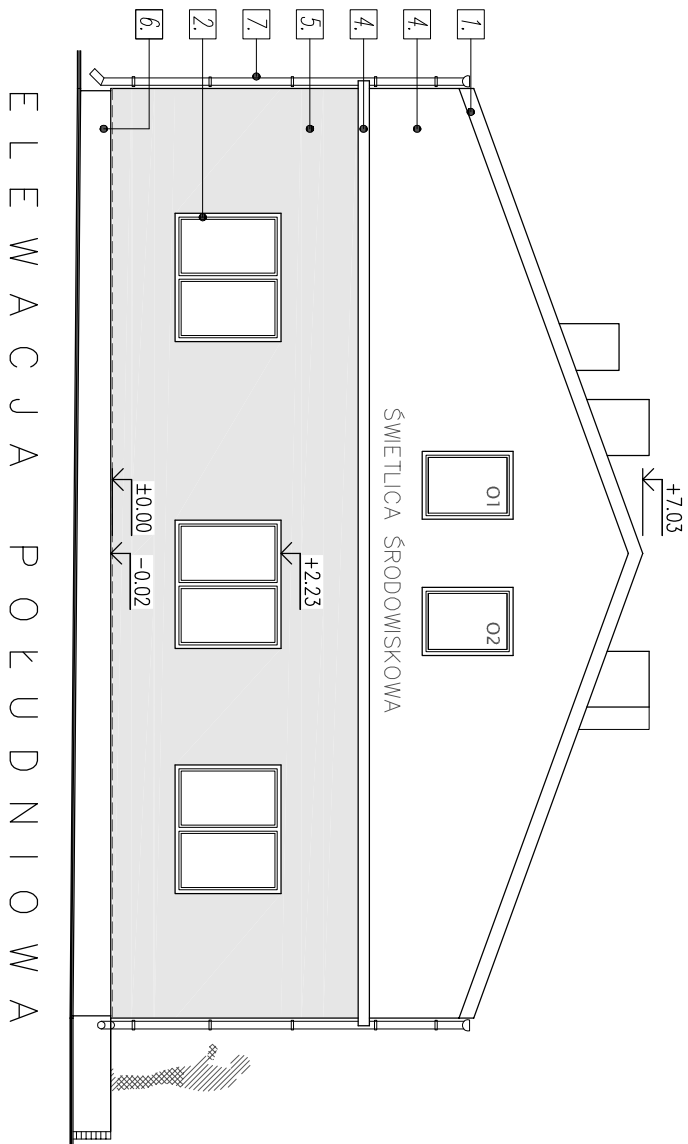
KOLORYSTYKA

- | | |
|----|--|
| 1. | BLACHA PŁASKA "NA RĄBEK" – KOLOR SZARY–ALUMINIOWY, RAL 7042 |
| 2. | STOLARKA ZEWNĘTRZNA OKIENNA – KOLOR BIAŁY (śńiejszy) |
| 3. | STOLARKA ZEWNĘTRZNA DRZWOMA – KOLOR SZARY–ALUMINIOWY, RAL 7042 |
| 4. | TYNK CIENKOWARSTWOWY – KOLOR BIAŁO–SZARY |
| 5. | TYNK CIENKOWARSTWOWY – KOLOR BEŻOWO–ŻÓŁTY (śńiejszy) |
| 6. | TYNK MOZAKOWY – KOLOR BRĄZOWO–SZARY (śńiejszy) |
| 7. | RÓWNY, RURY SPUSTOWE – KOLOR SZARY–ALUMINIOWY, RAL 7042 |

Jednostka projektowa:	PROJEKTORIUM Anna Lis	ul. Graniczna 2½ 20-010 Lublin
Inwestor:	Gmina Jabłonna Jabłonna - Majątek 22 23-114 Jabłonna - Majątek	Data: IX 2017r.
Nazwa i adres inwestycji:	PRZEBUDOWA (MODERNIZACJA) REMIZY OSP W JABŁONNIE-MAJĄTEK NA POTRZEBY ŚWIETLICY ŚRODOWISKOWEJ I MIEJSKA SPOTKAN WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM PLACU WOKÓŁ I WYPOSAŻENIEM OBRĘB: 8 JABŁONNA - MAJĄTEK, DZIAŁKA NR EWID. 228/5, JABŁONNA-MAJĄTEK 110D	Skala: 1:100
Nazwa rysunku:	ELEWACJA ZACHODNIA I PÓŁNOCNA	Nr rysunku: 07
Imię i nazwisko / nr uprawnień		
Projektował:	mgr inż. arch. Marek Mizak nr upr. 2331/Lb/84	architektoniczna
Sprawdził:	mgr inż. arch. Wojciech Kępa nr upr. 1448/Lb/91	architektoniczna
Opracował:	inż. Anna Lis	architektoniczna

Niniejszy projekt jest chroniony prawem autorskim. Kopiowanie, publikowanie oraz wykorzystanie projektu do jakichkolwiek innych celów bez wiedzy i zgody autorów jest zabronione na mocy Ustawy o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych z dnia 4 lutego 1994 r. (Dz.U. 1994r., nr 24, poz.83)

ELEWACJE



POMIĘCIANIE:

1. RYSUNEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z ZAPISAMI OPISU TECHNICZNEGO.
2. WYSTĘPUJĄCE W TEKŚCIE NAZWY I ZNAKI TOWAROWE UŻYTO JEDYNNIE W CELU OKREŚLENIA ZAKŁADANYCH TZW. STANDARDÓW TECHNICZNYCH I MATERIAŁOWYCH I/LUB WYGŁĄDU ESTETYCZNEGO MATERIAŁÓW WYKONCZENIOWYCH.
3. WSZYSTKIE ZAPROPONOWANE PRZEZ WYKONAWCĘ: MATERIAŁY, URZĄDZENIA, ELEMENTY I TECHNOLOGIE, POMIANY SPEŁNIAĆ WSZYSTKIE ZAŁOŻONE W PROJEKCIE PARAMETRY TECHNICZNE, ESTETYCZNE I FORMALNO-PRAWNE. A TAKŻE PRZED SKIEROWANIEM DO REALIZACJI POMIANY UZYSKAĆ AKCEPTACJĘ PROJEKTANTA, INSPEKTORA NADZORU I INWESTORA
4. W PRZYPADKU ZAISTNIENIA KONECZNOŚCI ZMIAN PROJEKTU, DOTYCZĄCYCH PROPONOWANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ I ODPowiednio UZGODNIONYCH ROZWAŻAŃ ZAMIENTNICH, KOSZTÓW OPRACOWANIA PEŁNEJ KONECZNEJ DOKUMENTACJI ZAMIENNEJ PONOSI WYKONAWCA.
5. WSZYSTKIE URZĄDZENIA, MATERIAŁY, ELEMENTY I TECHNOLOGIE, POMIANY POSIADAĆ PRZEWDZIĄNE PRAWEM I ODPowiednimi PRZEPISAMI DOPUSZCZENIA, ATYSTY I CERTYFIKATY.

INSTRUKCJE:

1. PROJEKT NALEŻY ZREALIZOWAĆ, ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ, W PRZYPADKU ROZBIĘŻNOŚCI WYMIAROWYCH I TECHNOLOGICZNYCH SKONSULTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTEM.
2. WSZYSTKIE ZMIANY KONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM.
3. WYMIARY PODANE W CM.
4. PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT SPRAWDZIĆ WYMIARY W NATURZE.
5. PRACE NALEŻY PROWADZIĆ SZCZĘGÓŁOWO WG WYTYCZNYCH PROJEKTU, ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ I Z ZACHOWANIEM PRZEPISÓW O BEZPIECZEŃSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA.

ELEWACJA WSCHODNIA

KOLORYSTYKA

- | | |
|----|---|
| 1. | BLACHA PŁASKA "NA RĄBEK" – KOLOR SZARY-ALUMINIOWY, RAL 7042 |
| 2. | STOLARKA ZEWNĘTRZNA OKIENNA – KOLOR BIAŁY (śnieżny) |
| 3. | STOLARKA ZEWNĘTRZNA DRZWIOWA – KOLOR SZARY-ALUMINIOWY, RAL 7042 |
| 4. | TYNK CIENKOWARSTWOWY – KOLOR BIAŁO-SZARY |
| 5. | TYNK CIENKOWARSTWOWY – KOLOR BEŻOWO-ŻÓŁTY (śnieżny) |
| 6. | TYNK MOZAIKOWY – KOLOR BRĄZOWO-SZARY (śnieżny) |
| 7. | RNNY, RURY SPUSTOWE – KOLOR SZARY-ALUMINIOWY, RAL 7042 |

Jednostka projektowa:	PROJEKTORIUM Anna Lis	ul. Giełtka 27 20-010 Lublin
Inwestor:	Gmina Jabłonna Jabłonna - Majątek 22 23-114 Jabłonna - Majątek	Data: IX 2017r.
Nazwa i adres inwestycji:	PRZEBUDOWA (MODERNIZACJA) REMIZY OSP W JABŁONNIE-MAJĄTEK NA POTRZEBY ŚWIELICY ŚRODOWISKOWEJ I MIEJSKA SPOTKAN WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM PLACU WOKÓŁ I WYPOSAŻENIEM OBREB: 8 JABŁONNA - MAJĄTEK, DZIAŁKA NR EWID. 228/5, JABŁONNA-MAJĄTEK 110D	Faza: PW Skala: 1:100 Nr rysunku: 08
Nazwa rysunku:	ELEWACJA WSCHODNIA I POŁUDNIOWA	
Imię i nazwisko / nr uprawnień	mgr inż. arch. Marek Mżak nr upr. 2331/Lb/84	Specjalność: Podpis:
Projektant:	mgr inż. arch. Wojciech Kępa nr upr. 1448/Lb/91	architektoniczna
Oprowadca:	inż. Anna Lis	architektoniczna

Niniejszy projekt jest chroniony prawem autorskim, kopiowanie, publikowanie oraz wykorzystanie projektu do jakichkolwiek innych celów bez wiedzy i zgody autorów jest zabronione na mocy Ustawy o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych z dnia 4 lutego 1994 r. (Dz.U. 1994r., nr 24, poz.83)

ZESTAWIENIE STOLARKI I ŚLUSARKI DRZWIOWEJ

OZNACZENIA		D1	D1*	D2	D3	D3*	D4	
STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA SCHEMAT								
		Tuleje lub kratki wentylacyjne o pow. otworów min. 0,022m².						Kąt otwarcia 180°
UWAGI:								
Konstrukcja skrzydła: ramiak z klejonej drewnianej, obłożony dwiema gładkimi płytami HDF, pokryty powierzchnią laminowaną HPL. Szklenie: szkło biały mat. Wypełnienie: płyta włótowa otworowa. Ościeżnica: drewniana, obejmowa, systemowa. Drzwi do wc wyposażone w blokadę łazienkową, pozostałe w zamek kluczowy. Drzwi do przedsiionków i wc wyposażone w samozamykacz. Kolor biały.								
Wym. w świetle otworu w murze	Sz	102	102	102	92	92	102	
	H _z	207	207	207	207	207	207	
Wym. w świetle ościeżnicy	Sw	min.90	min.90	min.90	min.80	min.80	min.90	
	H _w	min.200	min.200	min.200	min.200	min.200	min.200	
P rawe / L ewe	L	P	L	P	L	P	P	
	P	L	P	L	P	L	P	
Porter	1	3	–	3	4	2	–	1
Poddasze	1	1	–	1	–	–	–	–
ŁOŚĆ	RAZEM	6	4	6	2	1	1	

UWAGI:

- PRZED WYKONANIEM STOLARKI I ŚLUSARKI SPRAWDZIĆ ZGODNOŚĆ WYMIARÓW PROJEKTOWANYCH Z RZECZYWISTYMI.
- WYMIARY NA SCHEMATACH STOLARKI I ŚLUSARKI DRZWIOWEJ OZNACZAJĄ MINIM. ŚWIATŁO PRZEJŚCIA.
- STOLARKĘ I ŚLUSARKĘ ZEWNĘTRZNĄ MONTOWAĆ W LICU ZEWNĘTRZNYM ŚCIANY NOŚNEJ.
- WE WSZYSTKICH ISTNIEJĄCYCH I PROJEKTOWANYCH OKNACH NALEŻY ZAMONTOWAĆ NAWIEWNIKI OKIENNE.

POMOCNIKA:

- RYŚUNEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z ZAPISAMI OPISU TECHNICZNEGO.
- WSTĘPUJĄCE W TERŚCIE NAZWY I ZNAKI TOWAROWE UŻYTO JEDYNNIE W CELU OKREŚLENIA ZAKŁADANYCH TZW. STANDARDÓW TECHNICZNYCH I MATERIAŁOWYCH I/LUB WYGLĄDU ESTETYCZNEGO MATERIAŁÓW WYKONCZENIOWYCH.
- WSZYSTKIE ZAPROPONOWANE PRZEZ WYKONAWCĘ: MATERIAŁY, URZĄDZENIA, ELEMENTY I TECHNOLOGIE, POMIANY SPECJALNE I FORMALNO–PRAWNE, A TAKŻE PRZED SKIEROWANIEM DO REALIZACJI POMIANY UZYSKAĆ AKCEPTACJĘ PROJEKTANTA, INSPEKTORA NADZORU I INWESTORA
- W PRZYPADKU ZAISTNIENIA KONIECZNOŚCI ZMIAN PROJEKTU, DOTYCZĄCYCH PROPONOWANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ I ODPOWIEDNIO UZGODNIONYCH ROZWIĄZAŃ ZAMIENTNYCH, KOSZTY OPRACOWANIA PEŁNEJ KONIECZNEJ DOKUMENTACJI
- WSZYSTKIE URZĄDZENIA, MATERIAŁY, ELEMENTY I TECHNOLOGIE, POMIANY POSIADAĆ PRZEWIDZIANE PRAWEM I ODPOWIEDNIMI PRZEPISAMI DOPUSZCZENIA, ATESTY I CERTYFIKATY.

INSTRUKCJE:

- PROJEKT NALEŻY ZREALIZOWAĆ, ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWANĄ, W PRZYPADKU ROZBIĘŻNOŚCI WYMIAROWYCH I TECHNOLOGICZNYCH SKONSULTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTEM.
- WSZYSTKIE ZMIANY KONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM.
- WYMIARY PODANE W CM.
- PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT SPRAWDZIĆ WYMIARY W NATURZE.
- PRACĘ NALEŻY PROWADZIĆ SZCZEGÓŁOWO WG WYTYCZNYCH PROJEKTU, ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWANĄ I Z ZACHOWANIEM PRZEPISÓW O BEZPIECZEŃSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA.

OZNACZENIA		Dz1	Dz2	Dw3
ŚLUSARKA DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA SCHEMAT				
Widok od wewnqtrz.				
UWAGI:		Profile aluminiowe. Szkło bezpieczne, niskoemisyjne. Uw max. =1,5W/m²K. Kolor biały. Otwierane wg schematu. Wyposażone w samozamykacz, klamkę i zamek kluczowy.		
Wym. w świetle otworu w murze	Sz	190	110	150
	H2	210	210	210
Wym. w świetle ościeżnicy	Sw	min.90+30	min.90	min.90+30
	Hw	min.200	min.200	min.200
ŁŁOŚĆ		1 P	2 P	1 P

OZNACZENIA		Dw1	Dw2	Dw3	
ŚLUSARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA SCHEMAT					
UWAGI:	Profile aluminiowe. Szkło bezpieczne, niskoemisyjne. Kolor biały. Otwierane wg schematu. Wposażone w samozamykacz, klamkę i zamek kluczowy.				
	Wym. w świetle otworu w murze	Sz Hz	190 210	110 210	150 210
	Wym. w świetle ościeżnicy	Sw Hw	min.90+30 min.200	min.90 min.200	min.90+30 min.200
	P rawe / L ewe		L P	P L	
	Porter	1 P	–	1	2 L
	Poddasze	–	–	–	2 L
	RAZEM	1 P	1		4 L

Jednostka projektowa:	PROJEKTORIUM Anna Lis	ul. Graniczna 2½ 20-010 Lublin
Inwestor:	Gmina Jabłonna Jabłonna - Majątek 22 23-114 Jabłonna - Majątek	Data: IX 2017r.
Nazwa i adres inwestycji:	PRZEBUDOWA (MODERNIZACJA) REMIZY OSP W JABŁONNIE-MAJĄTEK NA POTRZEBY ŚWIETLICY ŚRODOWISKOWEJ I MIEJSCA SPOTKAN WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM PLACU WOKÓŁ I WYPOSAŻENIEM	Faza: PW
	OBREB: 8 JABŁONNA - MAJĄTEK, DZIAŁKA NR EWID. 228/5, JABŁONNA-MAJĄTEK 110D	Skala: 1:100
Nazwa rysunku:	ZESTAWIENIE STOLARKI I ŚLUSARKI DRZWIOWEJ	Nr rysunku: 09
Imię i nazwisko / nr uprawnień		
Projektował:	mgr inż. arch. Marek Mżak nr upr. 2331/Lb/84	architektoniczna
Sprawdził:	mgr inż. arch. Wojciech Kępa nr upr. 1448/Lb/91	architektoniczna
Opracował:	inż. Anna Lis	architektoniczna

Niniejszy projekt jest chroniony prawem autorskim. Kopiowanie, publikowanie oraz wykorzystanie projektu do jakichkolwiek innych celów bez wiedzy i zgody autorów jest zabronione na mocy Ustawy o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych z dnia 4 lutego 1994 r. (Dz.U. 1994r., nr 24, poz.83)

ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ

OZNACZENIA		O1	O2	O3	O4
STOLARKA OKIENNA ZEWNĘTRZNA SCHEMAT					
Widok od wewnqtrz.					
UWAGI:		Profile PCV. Szkło bezpieczne, niskoemisyjne. Uw max. =1,1W/m²K. Kolor biały. Otwierane wg schematu.		Profile drewniane lub PCV. Szkło bezpieczne, niskoemisyjne. Uw max. =1,3W/m²K. Kolor biały. Otwierane wg schematu otwieranie dolne.	EI 30 Szkło bezpieczne, niskoemisyjne. Uw max. =1,3W/m²K. Kolor biały.
Wym. w świetle otworu w murze	Sz	90	90	78	265
	H _Z	120	120	118	86
Wym. w świetle ościeżnicy	S _w	wg technologii		80	wg technologii
	H _w	wg technologii			
ILOŚĆ	Parter	–	–	–	2
	Poddasze	2	2	10	–
	RAZEM	2	2	10	2

UWAGI:
1. PRZED WYKONANIEM STOLARKI
SPRAWDZIĆ ZGODNOŚĆ WYMIARÓW
PROJEKTOWANYCH Z RZECZYWISTYMI.
2. STOLARKĘ I ŚLUSARKĘ ZEWNĘTRZNĄ MONTOWAĆ
W LICU ZEWNĘTRZNYM ŚCIANY NOŚNEJ.
3. WE WSZYSTKICH ISTNIEJĄCYCH I PROJEKTOWANYCH
OKNACH NALEŻY ZAMONTOWAĆ NAWIEWNIKI OKIENNE.

INSTRUKCJE:

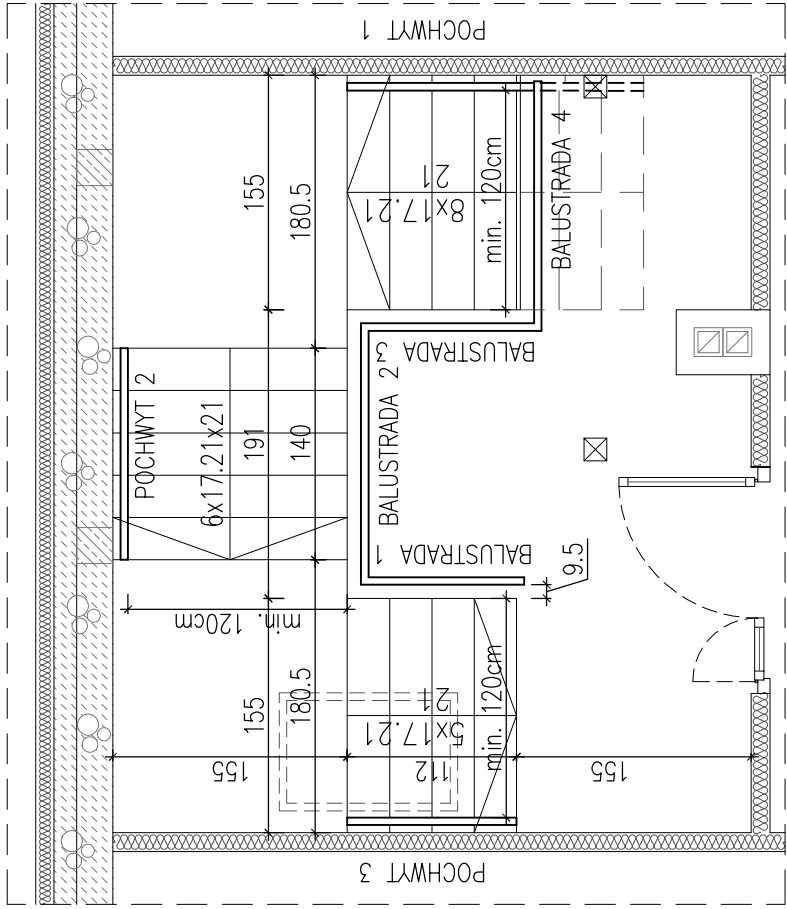
- PROJEKT NALEŻY ZREALIZOWAĆ, ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ, W PRZYPADKU ROZBIĘŻNOŚCI WYMIAROWYCH I TECHNOLOGICZNYCH SKONSULTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTEM.
- WSZYSTKIE ZMIANY KONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM.
- WYMIARY PODANE W CM.
- PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT SPRAWDZIĆ WYMIARY W NATURZE.
- PRACE NALEŻY PROWADZIĆ SZCZEGÓŁOWO WG WYTYCZNYCH PROJEKTU, ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ I Z ZACHOWANIEM PRZEPISÓW O BEZPIECZEŃSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA.

POWOLANIA:

- RYSunEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z ZAPISAMI OPISU TECHNICZNEGO.
- WYSTĘPUJĄCE W TEKŚCIE NAZWY I ZNAKI TOWAROWE UŻYTO JEDYNE W CELU OKREŚLENIA ZAKŁADANYCH, TZW. STANDARDÓW TECHNICZNYCH I MATERIAŁOWYCH.
- WYGLĄD ESTETYCZNEGO MATERIAŁÓW WYKONCZENIOWYCH.
- WSZYSTKIE ZAPROPONOWANE PRZEZ WYKONAWCĘ, MATERIAŁY, URZĄDZENIA, ELEMENTY I TECHNOLOGIE, POWINNY SPEŁNIAĆ WSZYSTKIE ZAŁOŻONE W PROJEKcie PARAMETRY TECHNICZNE, ESTETYCZNE I FORMALNO-PRAWNE, A TAKŻE PRZED SKIEROWANIEM DO REALIZACJI POWINNY UŻYSKAĆ AKCEPTACJĘ PROJEKTANTA, INSPEKTORA NADZORU I INWESTORA.
- W PRZYPADKU ZAISTNIENIA KONIECZNOŚCI ZMIAN PROJEKTU, DOTYCZĄCYCH PROPONOWANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ I ODPowiedNIO UZGODNIONYCH ROZMĄŻAJ ZAMIENNYCH, KOSZTY OPRACOWANIA PEŁNEJ KOnIECZNEJ DOKUMENTACJI ZAMIENNEJ PONOSI WYKONAWCA.
- WSZYSTKIE URZĄDZENIA, MATERIAŁY, ELEMENTY I TECHNOLOGIE, POWINNY POSIADAĆ PRZEWIDZIANE PRAWEM I ODPowiedNIMI PRZEPISAMI DOPUSZCZENIA, ATESY I CERTYFIKATY.

Jednostka projektowa:	PROJEKTORIUM Anna Lis		ul. Graniczna 23/20-010 Lublin
Inwestor:	Gmina Jabłonna Jabłonna - Majątek 22 23-114 Jabłonna - Majątek		Data: IX 2017r.
Nazwa i adres inwestycji:	PRZEBUDOWA (MODERNIZACJA) REMIZY OSP W JABŁONNIE-MAJĄTEK NA POTRZEBY ŚWIETLICY ŚRODOWISKOWEJ I MIEJSCA SPOTKAŃ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM PLACU WOKÓŁ I WYPOSAŻENIEM OBREB: 8 JABŁONNA - MAJĄTEK, DZIAŁKA NR EWID. 228/5, JABŁONNA-MAJĄTEK 110D		Faza: PW
			Skala: 1:100
			Nr rysunku: 10
Nazwa rysunku:	ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ		
Imię i nazwisko / nr uprawnień		Specjalność:	Podpis:
Projektował:	mgr inż. arch. Marek Mizak nr upr. 2331/Lb/84	architektoniczna	
Sprawdził:	mgr inż. arch. Wojciech Kępa nr upr. 1448/Lb/91	architektoniczna	
Opracowała:	inż. Anna Lis	architektoniczna	
Niniejszy projekt jest chroniony prawem autorskim. Kopiowanie, publikowanie oraz wykorzystanie projektu do jakichkolwiek innych celów bez wiedzy i zgody autorów jest zabronione na mocy Ustawy o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych z dnia 4 lutego 1994 r. (Dz.U.z 1994r., nr 24, poz.83)			

BALUSTRADY I POCHWYTY



RZUT

SKALA 1:50

UWAGI!!!

Elementy stalowe po zagruntowaniu pokładem modyfikowanym typu Unikor C malowane 2x emalią na kolor RAL 7042.

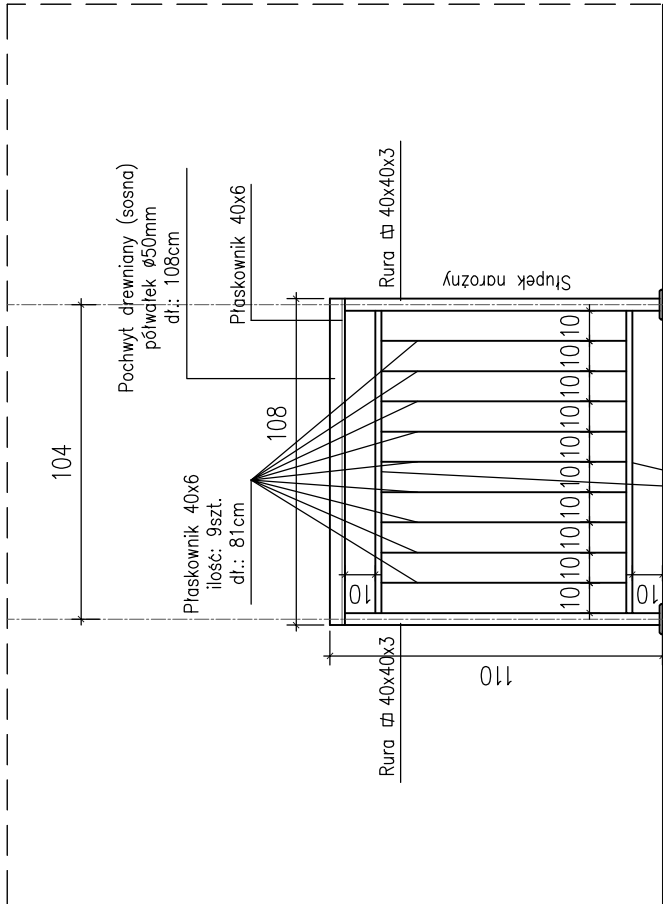
Przedstawione na rysunkach podziały i grubości profili są podstawą do sporządzenia przez firmę wykonawczą projektu warsztatowego pochwyłów balustrad, który zawierać powinien m.in.: potwierdzenie przyjętych wymiarów i grubości profili oraz sposobu mocowania. Tylko taki projekt może być podstawą do zamówienia, wykonania i montażu pochwyłów i balustrad.

WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE !!!.

- POWOLIENIA:**
1. RYSUNEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z ZAPISAMI OPISU TECHNICZNEGO.
 2. WYSTĘPUJĄCE W TEKście NAWIĄZY I ZNAKI TOWAROWE UŻYTO JEDYNNIE W CELU WYJAŚNIENIA I WYKONANIA PRAC PROJEKTOWYCH.
 3. WSZYSTKIE ZAPORÓCZANE PRZEZ WYKONAWCĘ MATERIAŁY, WYKOŃCZENIOWE, URZĄDZENIA, ELEMENTY I TECHNOLOGIE, POWINNY SPEŁNIAĆ WSZYSTKIE ZAŁOŻENIA W PROJEKCE PARAMETRY TECHNICZNE, ESTETYCZNE I FORMALNO-PRAWNE, A TAKŻE PRZED SKIEROWANIEM DO REALIZACJI POWINNY UZYSKAĆ AKCEPTACJĘ PROJEKTANTA, INSPEKTORA NADZORU I INWESTORA.
 4. W PRZYPADKU ZAISTNIENIA KONECZNOŚCI ZMIAN PROJEKTU, DOTYCZĄCYCH PRZEPROJEKTYWANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ, ODPOWIEDNIO ZGODNIONYCH ROZWIĄZAŃ, WYKONAWCA MUSI PRZEDŁOŻYĆ WYKONAWCY ZMIENIENIA PONOŚĆ WYKONAWCĄ ZMIENIENIA PONOŚĆ WYKONAWCĄ.
 5. WSZYSTKIE URZĄDZENIA, MATERIAŁY, ELEMENTY I TECHNOLOGIE, POWINNY POSIADAĆ PRZEWIDZIANE PRAWEM I ODPOWIEDNIMI PRZEPISAMI DOPUSZCZENIA, ATESTY I CERTYFIKATY.

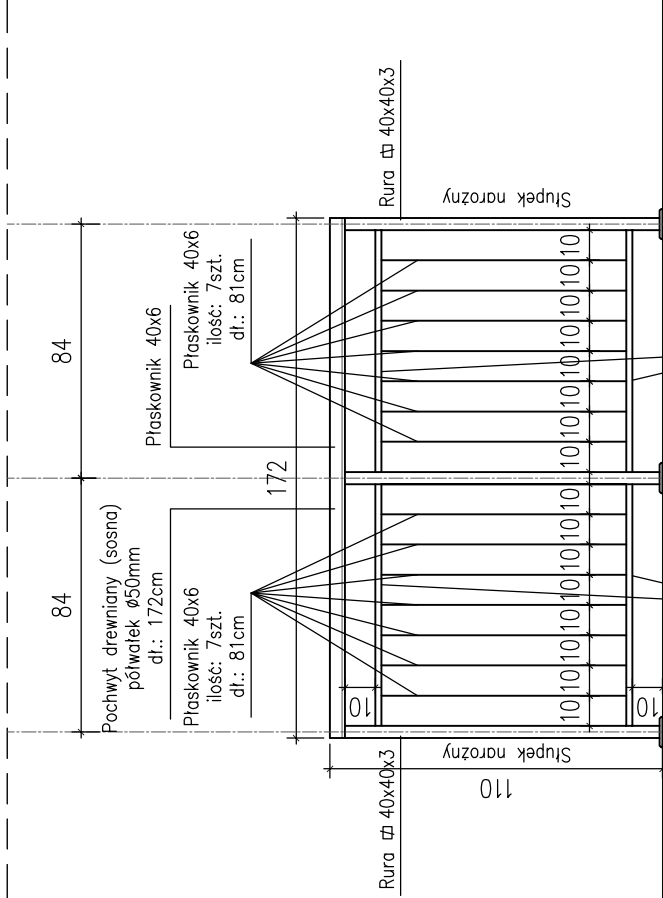
INSTRUKCJE:

1. PROJEKT NALEŻY ZREALIZOWAĆ, ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ, W PRZYPADKU ROZBIEDNOŚCI WYMIAROWYCH I TECHNOLOGICZNYCH SKONSULTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTEM.
2. WSZYSTKIE ZMIANY W KONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM.
3. PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT SPRAWDZIĆ WYMIARY W NATURZE.
4. PRACE NALEŻY PRZEWADZIĆ SZCZEGÓLNO WŚ WYTVCZNYCH PROJEKTU, ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ I Z ZACHOWANIEM PRZEPISÓW O BEZPIECZEŃSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA.



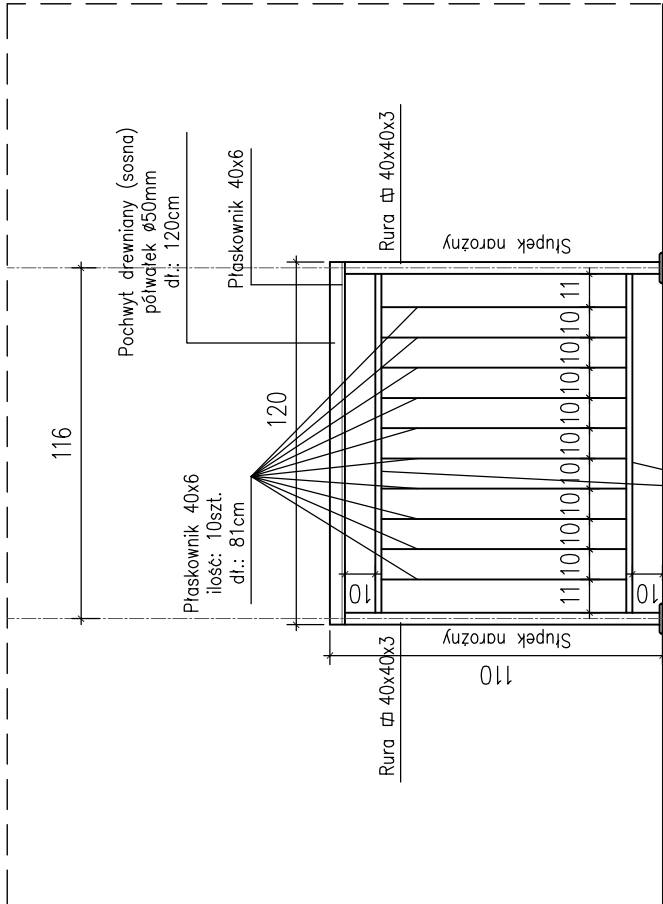
BALUSTRADA 1

SKALA 1:25



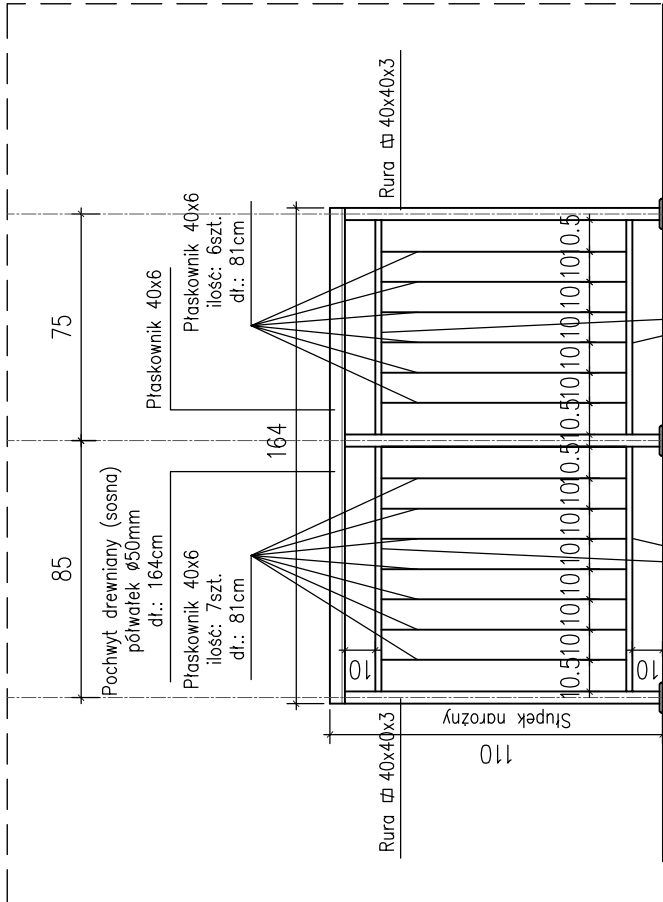
BALUSTRADA 2

SKALA 1:25



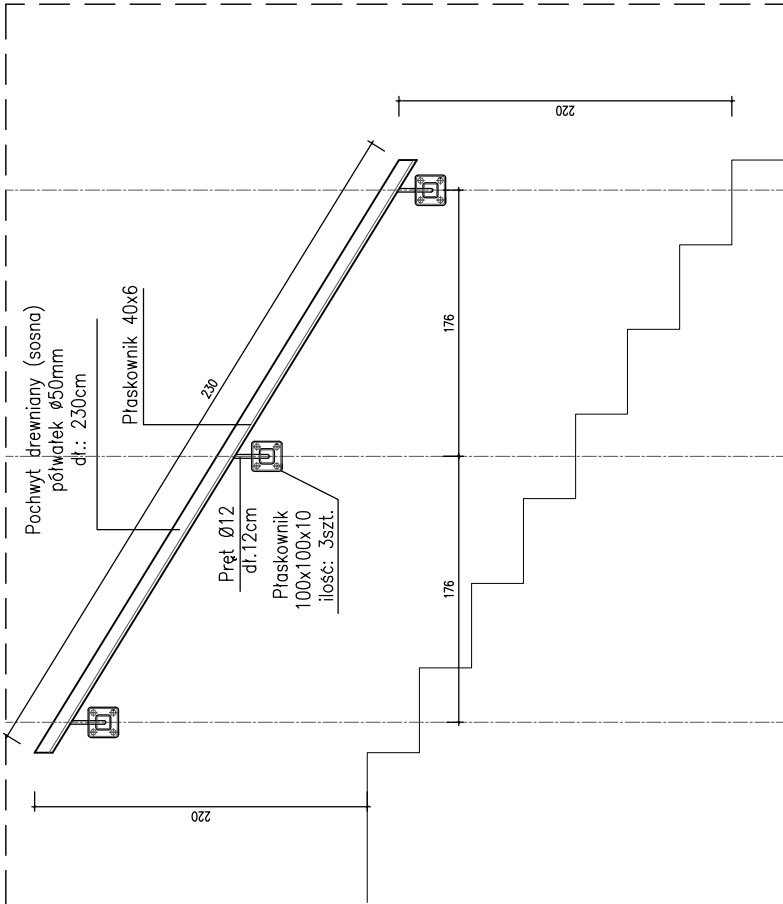
BALUSTRADA 3

SKALA 1:25



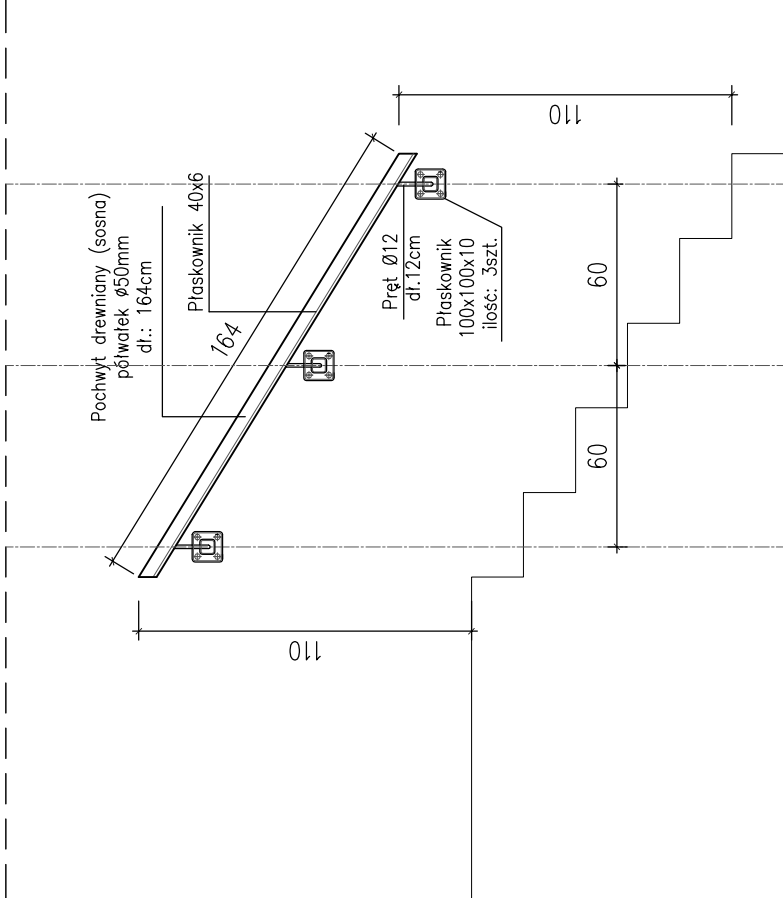
BALUSTRADA 3

SKALA 1:25



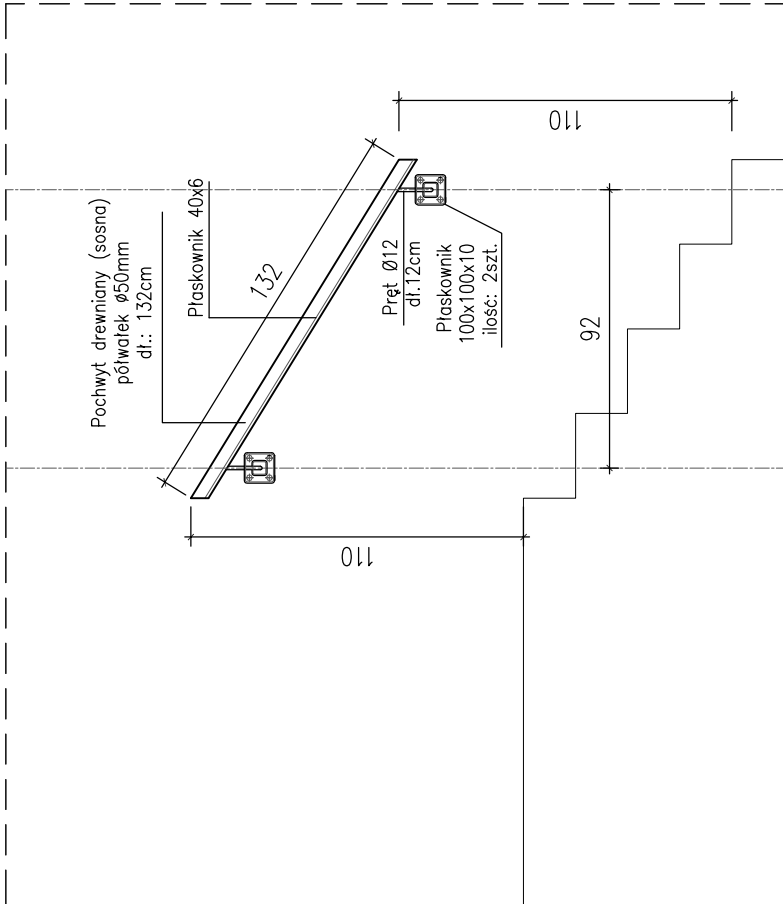
POCHWYT 1

SKALA 1:25



POCHWYT 2

SKALA 1:25



POCHWYT 3

SKALA 1:25

Jednostka projektowa:	PROJEKTORIUM Anna Lis	ul. Grzegorz 3/ 20-010 Lublin
Inwestor:	Gmina Jabłonna Jabłonna - Majątek 22 23-114 Jabłonna - Majątek	Data: IX 2017r.
Nazwa i adres inwestycji:	PRZEBUDOWA (MODERNIZACJA) REMIZY OSP W JABŁONNIE-MAJĄTEK NA POTRZEBY ŚWIETLIICY ŚRODOWISKOWEJ I MIEJSCA SPOTKAŃ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM PLACU WOKÓŁ I WYPOSAŻENIAMI	Faza: PW
Nr rysunku:	OBREB: 8 JABŁONNA - MAJĄTEK, DZIAŁKA NR EWID. 228/5, JABŁONNA-MAJĄTEK 110D	Skala: 1:25/50
Nazwa rysunku:	BALUSTRADY I POCHWYTY	Nr rysunku: 11
Imię i nazwisko / nr uprawnień	mgr inż. arch. Marek Mizak nr upr. 2331/Lb/84	Specjalność: architektoniczna
Projektował:	mgr inż. arch. Wojciech Kępa nr upr. 1448/Lb/91	architektoniczna
Sprawił:	inż. Anna Lis	architektoniczna
Opracował:		

Niniejszy projekt jest chroniony prawem autorskim. Kopiowanie, publikowanie oraz wykorzystanie projektu do jakichkolwiek innych celów bez wiedzy i zgody autorów jest zabronione na mocy ustawy o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych z dnia 4 lutego 1994 r. (Dz.U. 1994r., nr 24, poz.62)