

PROJEKT BUDOWLANY ZAMIENNY

Budowa remizy wraz z centrum szkolenia straży pożarnej

INWESTOR	Gmina Międzyzdroje ul. Książąt Pomorskich 5 72-500 Międzyzdroje
ADRES INWESTYCJI	Lubin, ul. Główna, nr działki 110 obr. 0024 Międzyzdroje
BRANŻA	ARCHITEKTURA
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	kategoria XVII
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Iwona Kaczyńska upr. bud.56/Sz/2000 specjalność architektoniczna
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. Zdzisław Kaczyński upr. bud.160/Sz/83 specjalność architektoniczna
OPRACOWAŁ	mgr inż. arch. Tomasz Sobiecki
DATA OPRACOWANIA	październik 2017r.

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 pkt. 4 Prawa Budowlanego ((Dz. U. z 2013 poz. 1409 z późn. zm.) oświadczamy, że projekt budowlany zamienny budynku remizy wraz z centrum szkolenia straży pożarnej położonej na działce 110 i 10 obr. 24 Lubin jednostki ewidencyjnej Międzyzdroje przy ul. Głównej w Lubinie został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant branży architektonicznej
mgr inż. arch. Iwona Kaczyńska
upr. bud. 56/Sz/2000

Sprawdzający branży architektonicznej
mgr inż. arch. Zdzisław Kaczyński
upr. bud. 160/Sz/83

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWNIA:

A. CZĘŚĆ OPISOWA DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

1. Przedmiot opracowania i dane ogólne
2. Przeznaczenie i program użytkowy
3. Dane liczbowe
4. Rozwiązania architektoniczno – budowlane
5. Posadowienie i warunki gruntowo – wodne
6. Opis konstrukcji
7. Izolacje
8. Wyposażenie budowlano – instalacyjne
9. Instalacje sanitarne
10. Stolarka drzwiowa i okienna
11. Wykończenie wewnętrzne budynku
12. Wykończenie zewnętrzne budynku
13. Charakterystyka ekologiczna
14. Dostępność dla osób niepełnosprawnych
15. Ochrona przeciwpożarowa
16. Wymagania higieniczno - sanitarne
17. Uwagi końcowe

B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

- | | |
|--|-------------|
| 1. Rzut parteru | skala 1:100 |
| 2. Rzut dachu | skala 1:100 |
| 3. Przekrój A-A | skala 1:100 |
| 4. Elewacja północno -zachodnia i południowo - wschodnia | skala 1:100 |
| 5. Elewacja północna - wschodnia i południowo- zachodnia | skala 1:100 |

A. CZĘŚĆ OPISOWA DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO ZAMIENNEGO

1.0. Przedmiot opracowania i dane ogólne

Przedmiotem opracowania jest budynek remizy strażackiej wraz z centrum szkolenia straży pożarnej oraz niezbędną infrastrukturą zlokalizowany w Lubinie przy ul. Główniej, nr działki 110, obr.0024, gmina Międzyzdroje.

1.1. Inwestor:

Gmina Międzyzdroje
ul. Książąt Pomorskich 5
72-500 Międzyzdroje

1.2. Podstawa opracowania

- Zlecenie i umowa z Inwestorem
- Projekt budowlany zatwierdzony decyzją o pozwoleniu na budowę nr 14/2016 z dn. 21.01.2016r.
- Decyzja 8/15 z dn. 12.10.2015 r. o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
- Uzgodnienia międzybranżowe
- Uzgodnienia z Inwestorem
- Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994r (Dz. U. z 2013r poz. 1409 wraz z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2015r poz. 1422)

2.0. Przeznaczenie i program użytkowy

Przedmiotem opracowania jest projekt zamienny budynku remizy strażackiej wraz z centrum szkolenia straży pożarnej oraz niezbędną infrastrukturą obsługującą budynek.

Budynek zatwierdzony decyzją o pozwoleniu na budowę nr 14/2016 jest budynkiem niepodpiwniczonym, dwukondygnacyjnym z poddaszem użytkowym.

Pierwotny program użytkowy budynku obejmował:

- ⑩ parter: pomieszczenia biurowe, magazynowe oraz gospodarcze przeznaczone dla celów remizy, sala szkoleniowa wraz zapleczem kuchennym, garaż dla wozów bojowych z trzema miejscami postojowymi,
- ⑩ I piętro: 7 pokoi dwuosobowych, sala klubowa z dostępem na taras, pomieszczenia gospodarcze i toalety,
- ⑩ poddasze: 11 pokoi mieszkalnych.

Budynek objęty projektem zamiennym jest budynkiem parterowym, niepodpiwniczonym, przekrytym stropodachem. Program użytkowy: pomieszczenie biurowe, socjalne, magazynowo – warsztatowe, przeznaczone dla celów remizy oraz sala szkoleniowa i garaż dla wozów bojowych z trzema miejscami postojowymi.

3.0. Dane liczbowe:

3.1. Zestawienie powierzchni poszczególnych pomieszczeń:

Zestawienie pomieszczeń		
Nr	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia m ²
0.1	Wiatrołap	5,20
0.2	Komunikacja	34,70
0.3	Pom. socjalne	9,30
0.4	Kotłownia	11,70
0.5	Pokój szkoleń	27,20
0.6	Warsztat	23,40
0.7	Garaż	145,70
0.8	Szatnia brudna	9,90
0.9	WC	1,70
0.10	Przedsionek do WC	2,40
0.11	Natryski	8,10
0.12	Przedsionek	9,60
0.13	Szatnia czysta	8,90
0.14	Pralnia	9,60
0.15	Pom. biurowe	31,60
0.16	Korytarz	7,40
RAZEM		339,00 m²

PROJEKT BUDOWLANY ZAMIENNY
REMIZA WRAZ Z CENTRUM SZKOLENIA STRAŻY POŻARNEJ
Lubin, ul. Główna nr działki 110, 10 obr. 0024 gmina Międzyzdroje

3.2. Dane liczbowe charakteryzujące projektowany budynek:

	projekt podstawowy	projekt zamienny
powierzchnia zabudowy	800,10 m ²	395,10 m ²
powierzchnia użytkowa budynku	1211,60 m ²	339,00 m ²
kubatura	6260,52 m ³	1849,48 m ³
wysokość budynku	12,50 m	5,24 m

3.3. Kategoria obiektu budowlanego

kategoria XVII – budynek remizy

4.0. Rozwiązania architektoniczno – budowlane

4.1. Rozwiązania architektoniczne

Na działce projektuje się jednokondygnacyjny budynek, przekryty stropodachem.

Wejście główne do budynku zaprojektowano od strony ulicy Główniej. W budynku zaprojektowano trzy stanowiskowy garaż dla wozów bojowych oraz pomieszczenia biurowe, socjalne i techniczne obsługujące budynek remizy. Zaprojektowano również pokój szkoleń.

5.0. Posadowienie i warunki gruntowo – wodne

Warunki wodne korzystne.

Szczegółowe wyniki badań geotechnicznych zawarte są w opinii o geotechnicznych warunkach posadowienia załączonych do projektu budowlanego.

Według kryteriów określonych w rozporządzeniu MSWiA z dnia 24 września 1998r. W sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz.U. Nr 126 , poz 839) projektowany budynek jest obiektem należącym do pierwszej kategorii geotechnicznej, a warunki gruntowe w podłożu badanego terenu są proste.

6.0. Opis konstrukcji

Fundamenty

Ławy i stopy fundamentowe – zaprojektowano ławy fundamentowe żelbetowe z betonu C20/25 (B25) zbrojone stalą AIIIIN (BSt500)

Ściany

Ściany fundamentowe – z bloczków betonowych M20 gr. 24 cm

Ściany nośne zewnętrzne – gr 24 cm z pustaków ceramicznych klasy 150

Ściany działowe – z pustaków ceramicznych gr 11, 5 cm

Projektowane ściany nienośne gr. 24 cm murowane z bloczków wapienno piaskowych

Stropy

płyty sprężone SP – gr.15 i 26,5 cm

Płyty stropowe zadaszenia

monolityczne, wylewane na budowie, z betonu C20/25 (B25), zbrojone stalą A-IIIIN

Wieńce

żelbetowe wylewane, z betonu C20/25 (B25)

Nadproża

okienne i drzwiowe prefabrykowane typu L19 oraz żelbetowe wylewane na budowie.

Podciągi

monolityczne wylewane na miejscu budowy z betonu C20/25 (B25).

Słupy

żelbetowe wylewane na budowie z betonu C20/25 (B25)

7.0. Izolacje

izolacje przeciwwilgociowe poziome

- ławy i stopy fundamentowe: 2x papa termozgrzewalna na chudym betonie
- posadzka na gruncie: 2x papa termozgrzewalna
- stropodach – 1 x papa termozgrzewalna na warstwę styropapy

izolacje przeciwwilgociowe pionowe

- ściany fundamentowe: 1x gruntowanie + 2x masa asfaltowo - kauczukowa

izolacje termiczne

- cokoły i ściany fundamentowe: styropian wodoodporny, fundamentowy EPS 120 -036 gr 10 cm,
- posadzka na gruncie – płyty styropianowe EPS 100 – 0,36 gr. 15 cm
- posadzka garażu - płyty styropianowe EPS 250 – 0,36 gr 15 cm
- stropodach – styropapa jednostronnie laminowana EPS 100 – gr. 20 cm
- ściany – styropianowe płyty frezowane EPS 70 – 0,36 gr 16 cm,

izolacje akustyczne

- izolacje akustyczne instalacji wod.- kan. – wg P.B. instalacji wod.-kan.; pionowy instalacyjny (wod. – kan., c.o.) montować do ścian za pomocą obejm z przekładkami elastycznymi.

8.0. Wyposażenie budowlano – instalacyjne

Budynek wyposażony jest w następujące instalacje:

- instalacja kanalizacji sanitarnej,
- instalacja wody zimnej,
- instalacja kanalizacji deszczowej,
- instalacja gazowa,
- instalacja wody ciepłej i cyrkulacji,
- wentylacja mechaniczna wyciągowa,
- wentylacja grawitacyjna,
- instalacja elektryczna
- instalacja telefoniczna,
- instalacja teletechniczna

Szczegółowe rozwiązania instalacji znajdują się w odrębnych projektach branżowych.

9.0. Instalacje sanitarne

Instalacja wody zimnej

Zasilanie projektowanego budynku przewiduje się z zewnętrznej instalacji wodociągowej zasilanej z istniejącej sieci gminnej. Pomiar ilości zużywanej wody na układzie wodomierzowym zabudowanym w projektowanej studni.

Instalacja kanalizacji sanitarnej

Projektuje się instalację z jednym wyjściem z budynku. W budynku nie przewiduje się ścieków technologicznych zawierających oleje i tłuszcze pochodzenia roślinnego i zwierzęcego oraz zawieszin wymagających podczyszczania przed wprowadzeniem do odbiornika. Ścieki odprowadza się z budynku poprzez zewnętrzną instalację do sieci miejskiej.

Instalacja gazowa

Instalację wewnętrzną projektuje się od szafki gazowej na ścianie budynku. Szafkę wyposażać w zawór automatycznego zamknięcia.

Instalacja centralnego ogrzewania

Projektuje się instalację ogrzewania wodną, dwu rurową, pompową o parametrach 70/50 °C, w systemie zamkniętym opartą o kocioł kondensacyjny gazowy z zamkniętą komorą spalania o mocy grzewczej do 35 kW. Instalację grzewczą projektuje się w całym budynku, z wyłączeniem garażu.

Wentylacja grawitacyjna

Wentylację grawitacyjną zaprojektowano w oparciu o kominki wentylacyjne wyprowadzone 60 cm ponad stropodach. Zapewniono wentylację wszystkich pomieszczeń.

Wentylacja mechaniczna

W garażu zaprojektowano wentylator odciągu spalin.

10.0. Stolarka drzwiowa i okienna

10.1. Drzwi

- Drzwi zewnętrzne główne do budynku - z profili aluminiowych, dwuskrzydłowe z jednym skrzydłem min. 90 cm w świetle, w kolorze grafitowym,
- Drzwi wewnętrzne z wiatrołapu do budynku - z profili aluminiowych, dwuskrzydłowe z jednym skrzydłem min. 90 cm w świetle, w kolorze grafitowym,
- Drzwi zewnętrzne do kotłowni – pełne, stalowe, jednoskrzydłowe, 90 cm w świetle przejścia, ocieplone w kolorze grafitowym
- Bramy wjazdowe – Bramy rolowane z profili aluminiowych wypełnionych pianką poliuretanową wym. 400 x 400 cm, kolorze grafitowym

PROJEKT BUDOWLANY ZAMIENNY

REMIZA WRAZ Z CENTRUM SZKOLENIA STRAŻY POŻARNEJ

Lubin, ul. Główna nr działki 110, 10 obr. 0024 gmina Międzyzdroje

- Drzwi wewnętrzne – drzwi wewnętrzne pływające pełne, kolor do wyboru użytkownika
- Drzwi wewnętrzne do pomieszczeń mokrych i do pomieszczenia socjalnego – pływające, pełne, z kratkami nawiewnymi w dolnej części o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022 m² dla dopływu powietrza.

10.2. Okna

- Okna – aluminiowe w kolorze grafitowym; min. współczynnik przenikania ciepła $U = 1,1 \text{ W/m}^2 \times K$, okna wyposażone w nawiewniki higrosterowane i okucia obwiedniowe; szczegóły wg PW Architektura.

10.3. Parapety

- Parapety wewnętrzne białe z płyt MDF

11.0. Wykończenie wewnętrzne budynku

11.1. Ściany – tynki, malowanie

tynki ścian:

- tynki gipsowe mokre gr.1,2cm wszystkie narożniki wypukłe chronić narożnikami aluminiowymi typowymi podtynkowymi. Stosować listwy dylatacyjne PCV przy stolarnie okiennej i na połączeniach ościeży z ościeżnicą

malowanie ścian:

- ściany wszystkich pomieszczeń - akrylowa farba emulsyjna, biała z gruntowaniem; styk sufitu i ściany wykończyć akrylem
- ściany pomieszczeń mokrych (powyżej glazury) - akrylowa farba emulsyjna, biała z gruntowaniem; styk sufitu i ściany wykończyć akrylem

oblicowania ścian:

- toalety, łazienki, szatnie – glazura do wysokości drzwi
- pokój socjalny – fartuch z glazury wzdłuż ciągu roboczego

11.2. Stropy, sufity

- stropy - tynkowane,
- malowanie sufitów:
- akrylowa farba emulsyjna biała z gruntowanie

11.3. Posadzki

- korytarze, – płytki gresowe o wym. 30 x 30 cm z cokolikami,
- pokoje, biura – panele kl. ścieralności AC5; listwy cokołowe okleinowane,
- łazienki, szatnie, pokój socjalny – płytki ceramiczne podłogowe,
- garaż – posadzka przemysłowa żywicy eposydowej,

12.0. Wykończenie zewnętrzne budynku

12.1. Ściany

- ⑩ ściany części parterowej, tynk mineralny, malowanie wg rysunków elewacji w kolorach białym i szarym,
- ⑩ cokoły – płytki klinkierowe w kolorze szarym,

12.2. Pokrycie dachu

styropapa + 1x papa termozgrzewalna.

12.3. Parapety zewnętrzne, obróbki blacharskie

Parapety zewnętrzne – z blachy tytanowo cynkowej, gr. min. 0,65mm.

Obróbki blacharskie – blacha tytanowo-cynkowa gr. min. 0,65mm.

12.4. Odwodnienie dachu

Rynnny, i rury spustowe z blachy tytanowo-cynkowej gr. min. 0,65 mm.

13.0. Charakterystyka ekologiczna

Planowana inwestycja polegająca na remizie strażackiej wraz z centrum szkolenia straży pożarnej oraz niezbędną infrastrukturą, nie znajduje się w wykazie inwestycji mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Rozp. Rady Min. w sprawie określania rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczególnych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem do sporządzania raportu o oddziaływaniu na środowisko z dnia 09.11.2004r.). Ścieki bytowe odprowadzone zostaną do istniejącej kanalizacji ogólnospławnej. Odpady stałe (socjalno-bytowe) gromadzone będą w szczelnych pojemnikach z przykryciem, w projektowanej w tym celu osłonie śmietnikowej. Śmietniki będą łatwo dostępne dla wyspecjalizowanej firmy wywożącej odpady na wysypiska.

14.0. Dostępność dla osób niepełnosprawnych

Budynek zaprojektowano w sposób umożliwiający dostęp osobom niepełnosprawnym. Poziom parteru zaprojektowano na poziomie 2,0 cm wyższym od poziomu terenu. Otwory drzwiowe w budynku mają

PROJEKT BUDOWLANY ZAMIENNY

REMIZA WRAZ Z CENTRUM SZKOLENIA STRAŻY POŻARNEJ
Lubin, ul. Główna nr działki 110, 10 obr. 0024 gmina Międzyzdroje

parametry dostosowane dla osób poruszających się na wózku inwalidzkim – szerokość w świetle przejścia 90cm oraz progi wysokości nie większej niż 2,0cm.

Zgodnie z §105.ust. a. pkt.4 Rozp. Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002r. z późniejszymi zmianami, stanowisko postojowe dla samochodów, z których korzystają osoby niepełnosprawne usytuowano na poziomie terenu, w pobliżu wejścia głównego do budynku.

15.0. Ochrona przeciwpożarowa

15.1. Klasyfikacja pożarowa

Budynek niski o wysokości 5,24 m, zaliczony do kategorii zagrożeń:

- garaż i kotłownia gazowa o mocy 35 kW - PM
- pozostałe pomieszczenia budynku – ZL III

15.2. Odporność pożarowa

Wymagana klasa odporności pożarowej „D”; główna konstrukcja nośna R30, ściany wewnętrzne bezklasowe, ściana wydzielająca garaż REI 60, ściana wydzielająca kotłownię EI60, drzwi wewnętrzne do kotłowni i do garażu EI30.

15.3. Strefy pożarowe

W budynku wydziela się następujące strefy pożarowe:

- 1) S1 – garaż i kotłownia – PM
- 2) S2 – pozostałe pomieszczenia w budynku – ZL III

Oddzielenia pożarowe stanowią:

- ściany REI 60 i EI60 (drzwi w tych ścianach klasy EI 30);
- na styku stref zastosować pas wełny mineralnej o szer. 2,0 m.

15.4. Drogi ewakuacyjne

Drogi ewakuacyjne należy wyposażać w fosforencyjne oznakowanie ewakuacyjne.

15.5. Wymagania dla instalacji

- ⑩ elektryczna – wymagana,
- ⑩ instalacja odgromowa – wymagana, bez względu na wynik obliczeń z uwagi na dużą ilość urządzeń elektronicznych z zabezpieczeniami przed prądami przebieciowymi,
- ⑩ przeciwpożarowy wyłącznik prądu sterowany przyciskiem,
- ⑩ instalacja wodno – kanalizacyjna

- przy przejściu przez ściany klasy REI 60 ; EI60 należy zastosować :

- ⑩ opaski ppoż. dla przewodów z tworzyw sztucznych o $\varnothing > 4\text{cm}$ klasy EI tych oddzieleni,
- ⑩ masy uszczelniające ppoż. klasy EI oddzieleni dla pozostałych przewodów tak palnych, jak i niepalnych.

15.6. Woda do zewnętrznego gaszenia pożaru

Wymagana ilość wody, tj. 10 l/s będzie zapewniona z hydrantu nadziemnego $\varnothing 80$ (przesunięcie istniejącego) usytuowanego w odległości min. 5m od budynku, max 75m od budynku

Hydrant ten jest zaprojektowany na przyłączy o średnicy ca $\varnothing 130$. Zapewniono licznik o przepustowości min. 10l/s.

16.0. Wymagania higieniczno – sanitarne

a) w pomieszczeniach higieniczno – sanitarnych (natryski, toalety, pralnia) zastosować:

- ⑩ na posadzkach gres,
- ⑩ na ścianach płytki ceramiczne do pełnej wysokości pomieszczenia,

b) zamontować wpusty podłogowe w pralni, w pomieszczeniu z natryskami, w pomieszczeniu wc przy pisuarze, w kotłowni i w garażu,

c) zamontować na wys. 50 – 60 cm nad posadzką zawory czerpalne ze złączką w pomieszczeniu pralni, w pomieszczeniu wc przy pisuarze i w garażu,

d) w pomieszczeniu socjalnym posadzkę wykończyć płytkami gresowymi z cokolikiem, na ścianie z ciągiem roboczym położyć fartuch z płytek ceramicznych,

- ⑩ okna wszystkich pomieszczeń wyposażać w nawiewniki higrosterowalne,
- ⑩ wentylację grawitacyjną pomieszczeń zapewniono poprzez kominki wentylacyjne wyprowadzone 60 cm ponad dach budynku,
- ⑩ w garażu zaprojektowano wentylator odciągu spalin
- ⑩ drzwi do pomieszczeń higieniczno – sanitarnych zaprojektowano z kratką nawiewną w dolnej części skrzydła o sumarycznej powierzchni $0,022\text{ m}^2$

17.0. Uwagi końcowe

Projekt budowlany zamienny należy rozpatrywać łącznie z projektem budowlanym zatwierdzonym decyzją o pozwoleniu na budowę Nr 14/2016 z dn. 21.01.2017r.

Projekt budowlany zamienny opracowano w celach formalno -prawnych i wprowadzono w nim wszystkie zmiany w stosunku do projektu pierwotnego.

W celu bezproblemowego prowadzenia prac budowlanych przygotowano dokumentację techniczno - wykonawczą uszczegóławiającą założenia przyjęte w projekcie budowlanym.

Komplet dokumentacji stanowią wszystkie opracowania branżowe wraz z opisem.

Niezależnie od informacji technicznych zawartych w projekcie, wykonawcę poszczególnych robót budowlanych obowiązują: „Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano -montażowych”, normy obowiązkowego stosowania i odpowiednie normy nieobowiązkowe, które to materiały należy traktować jako uzupełnienia dokumentacji.

Prace budowlane należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami BHP, wymogami realizacji i odbioru robót ogólnobudowlanych oraz z zasadami sztuki budowlanej.

W razie niejasności należy skontaktować się z Projektantem. Kontakt taki powinien mieć formę pisemną pod rygorem nieważności.

Roboty budowlane można rozpocząć jedynie na podstawie ostatecznej decyzji o pozwoleniu na budowę zmieniającej decyzję Nr 14/2016. W terminie 7 dni przed zamierzonym terminem rozpoczęcia robót inwestor ma obowiązek powiadomić właściwy organ oraz projektanta sprawującego nadzór autorski (jeśli został powołany), dołączając na piśmie oświadczenia: kierownika budowy oraz inspektora nadzoru inwestorskiego (jeśli został ustanowiony) stwierdzające przyjęcie ustawowych obowiązków.

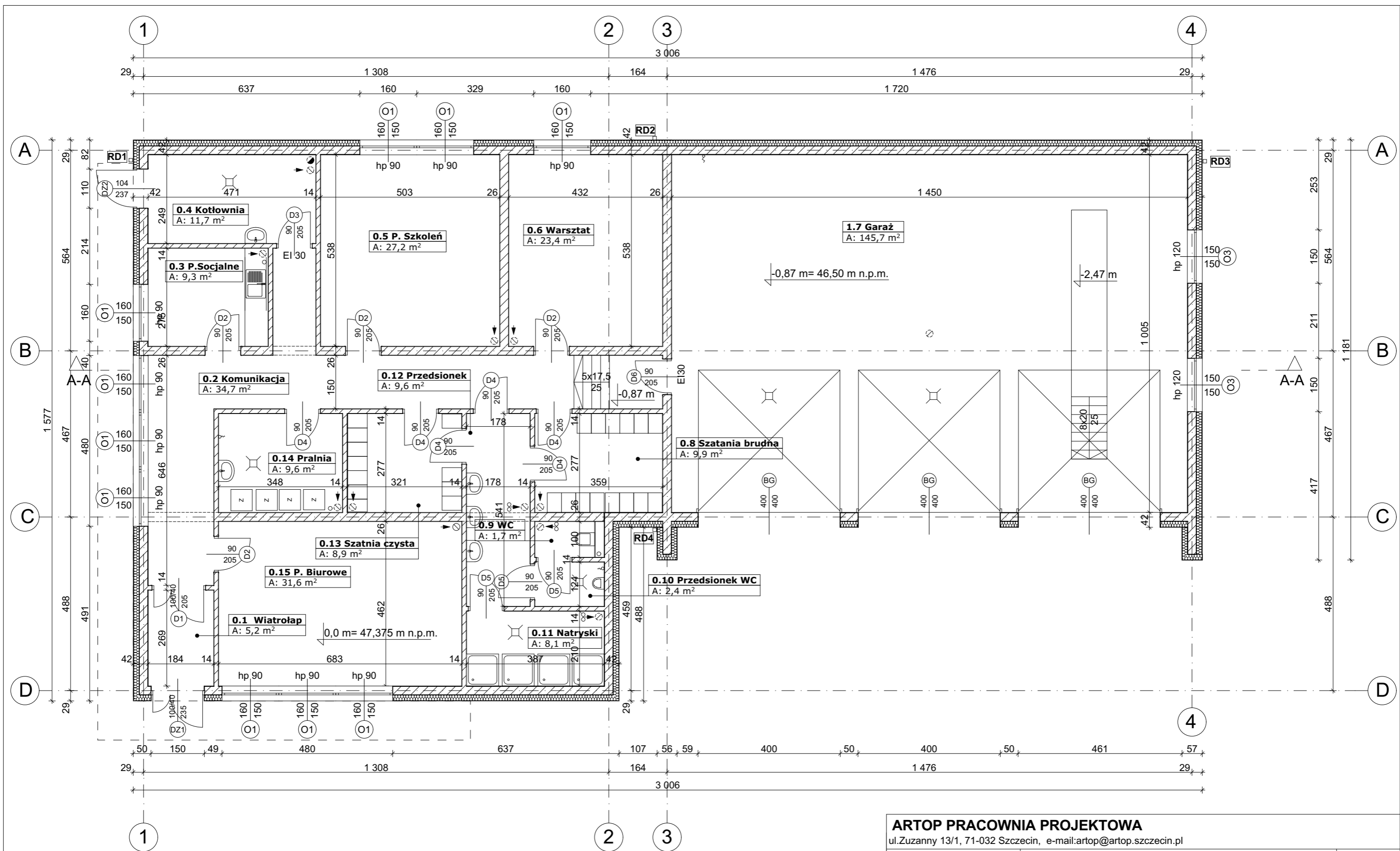
Wszelkie zmiany, dokonane w toku wykonania robót, w stosunku do projektu muszą być uzgodnione z projektantem. Kierownik budowy zobowiązany jest do potwierdzenia wykonania robót zgodnie z projektem lub uzgodnionymi zmianami.

W wypadku dokonania zmian bez wiedzy i zgody projektanta, osoba decydująca o zmianie przejmuje na siebie odpowiedzialność za całą inwestycję, gdyż proces budowlany jest złożony i jedne decyzje mogą mieć konsekwencje w innym miejscu.

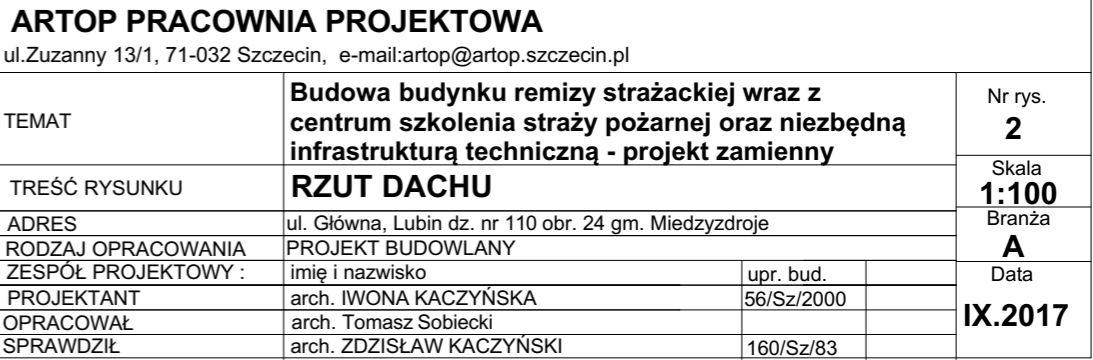
Projekt objęty jest prawem autorskim zgodnie z „Ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych”. „Wszelkie kopiowanie, powielanie, odstępowanie i dokonywanie zmian w projekcie bez wiedzy i zgody autora jest niedozwolone i podlega karze: pozbawienia wolności, ograniczenia wolności lub grzywny”.

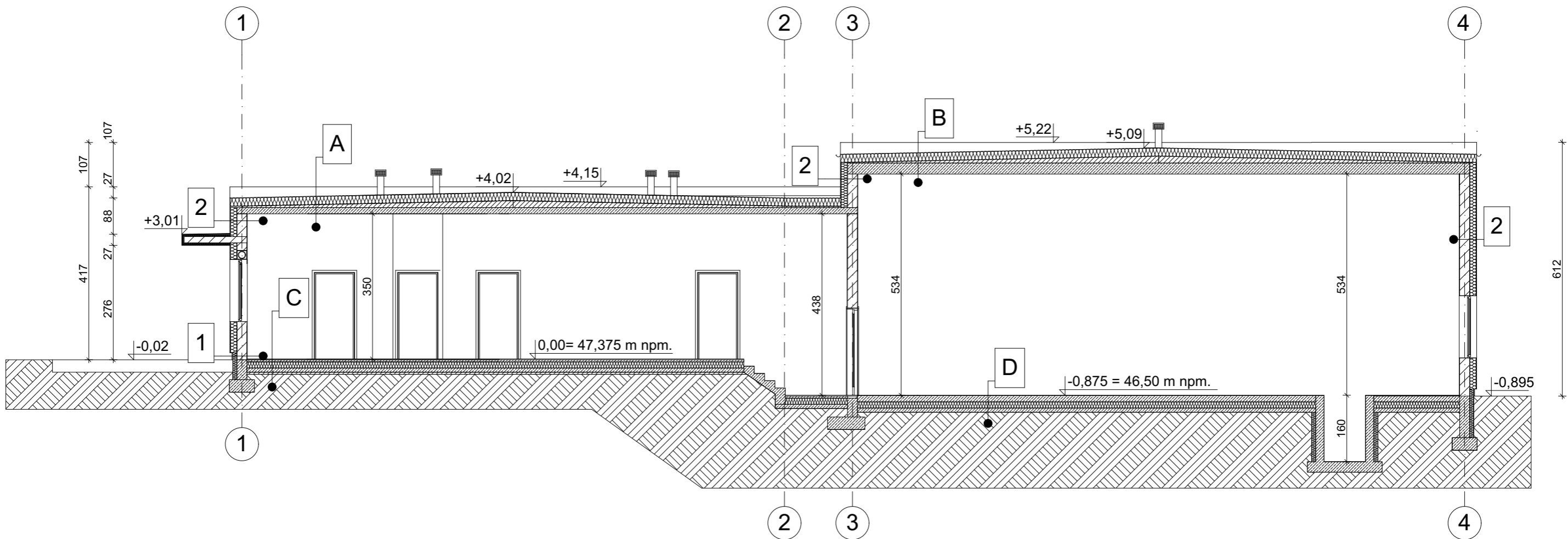
Projektant

mgr inż. arch. Iwona Kaczyńska



ARTOP PRACOWNIA PROJEKTOWA				
ul.Zuzanny 13/1, 71-032 Szczecin, e-mail:artop@artop.szczecin.pl				
TEMAT	Budowa budynku remizy strażackiej wraz z centrum szkolenia straży pożarnej oraz niezbędną infrastrukturą techniczną - projekt zamienny			Nr rys. 1
TREŚĆ RYSUNKU	RZUT PARTERU			Skala 1:100
ADRES	ul. Główna, Lubin dz. nr 110 obr. 24 gm. Miedzyzdroje			Branża A
RODZAJ OPRACOWANIA	PROJEKT BUDOWLANY			Data IX.2017
ZESPÓŁ PROJEKTOWY :	imię i nazwisko	upr. bud.		
PROJEKTANT	arch. IWONA KACZYŃSKA	56/Sz/2000		
OPRACOWAŁ	arch. Tomasz Sobiecki			
SPRAWDZIŁ	arch. ZDZISŁAW KACZYŃSKI	160/Sz/83		

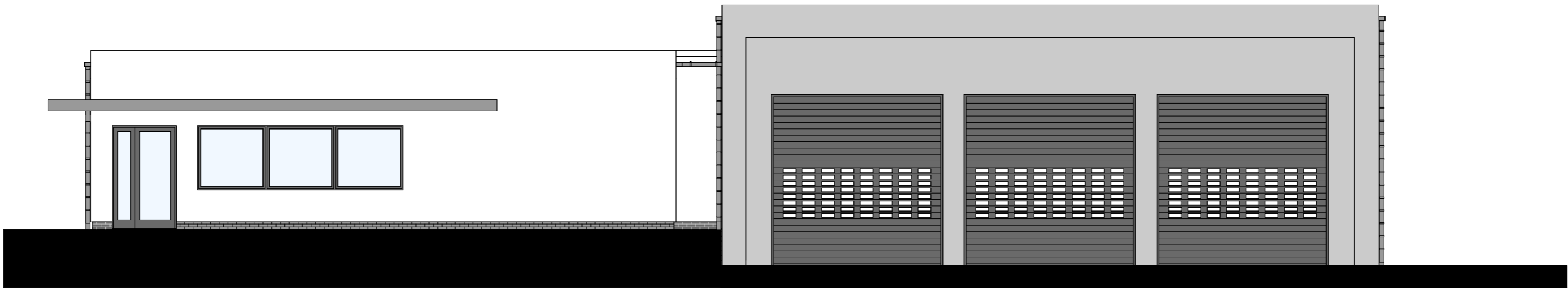




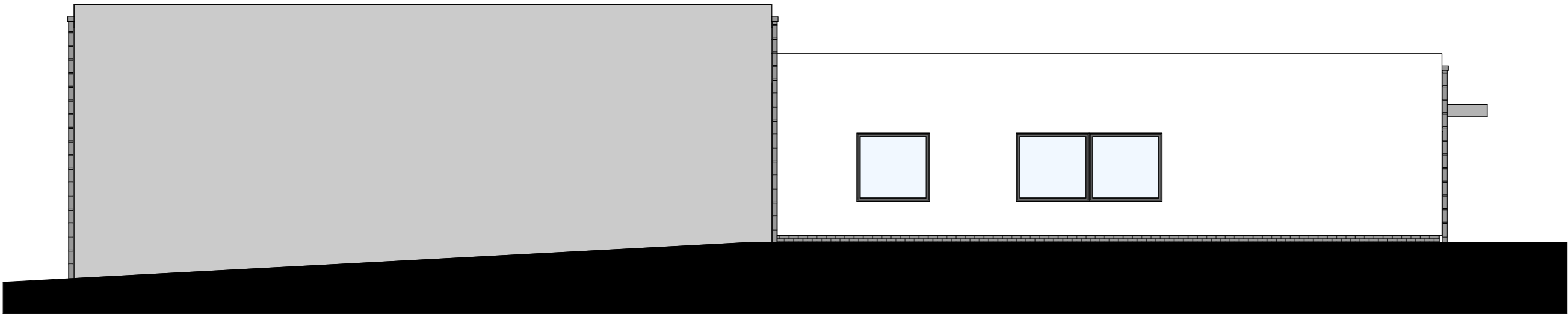
1	A	B
okładzina klinkierowa 2 cm	papa termozgrzewalna	papa termozgrzewalna
styropian 10 cm	styropapa 20 cm	styropapa 20 cm
ściana z pustaków ceramicznych 24 cm	folia paroszczelna	folia paroszczelna
tynk 1 cm	beton ze spadkiem 5cm	beton ze spadkiem 5cm
	plyta sprężone SP 15 cm	plyta sprężone SP 26.5 cm

2	C	D
tynk 1 cm	panele lub płytki ceramiczne 2 cm	posadzka żywiczna 1 cm
styropian 16 cm	wylewka betonowa 5 cm	plyta betonowa 15 cm
ściana z pustaków ceramicznych 24 cm	styropian twardy 15 cm	warstwa ochronna z folii PE
tynk 1 cm	folia PE	styropian twardy 15 cm
	plyta żelbetowa 10 cm	hydroizolacja
	2 x papa termozgrzewalna	beton podkładowy 10cm
	chudy beton 5cm	folia PE lub membrana 5cm
	podbudowa z kruszywa	żwir płukany 15 cm

ARTOP PRACOWNIA PROJEKTOWA				
ul.Zuzanny 13/1, 71-032 Szczecin, e-mail:artop@artop.szczecin.pl				
TEMAT	Budowa budynku remizy strażackiej wraz z centrum szkolenia straży pożarnej oraz niezbędną infrastrukturą techniczną - projekt zamienny			Nr rys. 3
TREŚĆ RYSUNKU	PRZEKRÓJ A-A			Skala 1:100
ADRES	ul. Główna, Lubin dz. nr 110 obr. 24 gm. Miedzyzdroje			Branża A
RODZAJ OPRACOWANIA	PROJEKT BUDOWLANY			Data
ZESPÓŁ PROJEKTOWY :	imię i nazwisko	upr. bud.		IX.2017
PROJEKTANT	arch. IWONA KACZYŃSKA	56/Sz/2000		
OPRACOWAŁ	arch. Tomasz Sobiecki			
SPRAWDZIŁ	arch. ZDZISŁAW KACZYŃSKI	160/Sz/83		



ELEWACJA PÓŁNOCNO-ZACHODNIA



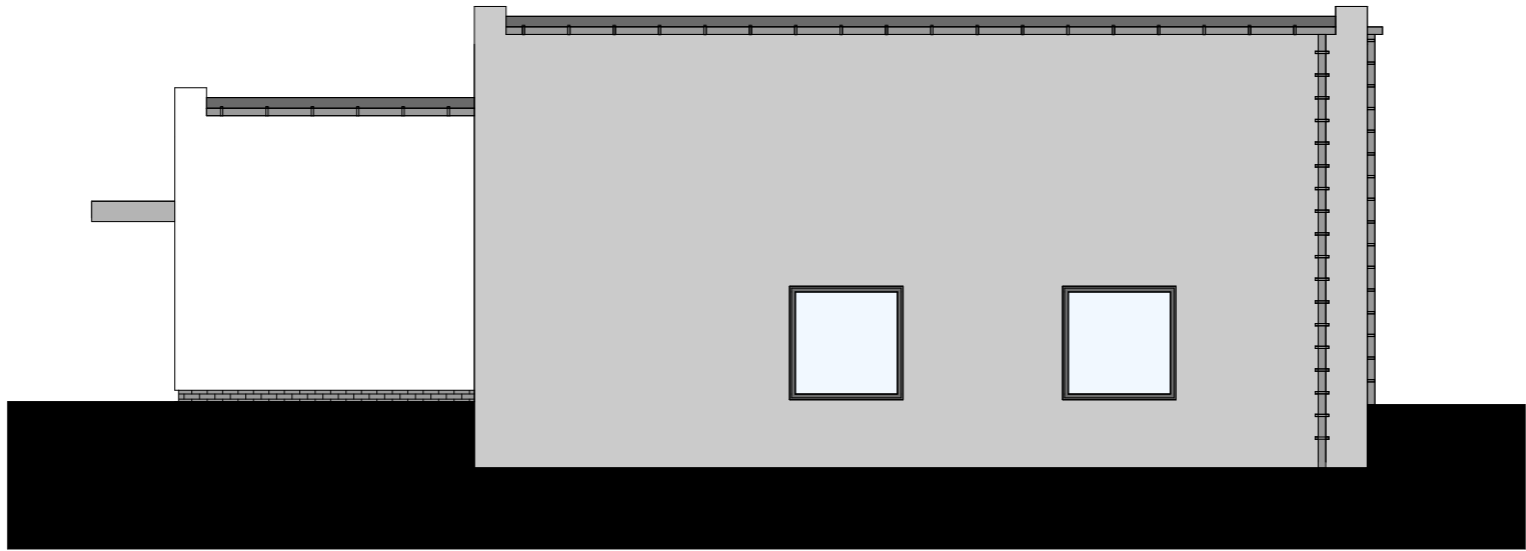
ELEWACJA POŁUDNIOWO- WSCHODNIA

TYNK MINERALNY KOLOR BIAŁY
RAL 9003

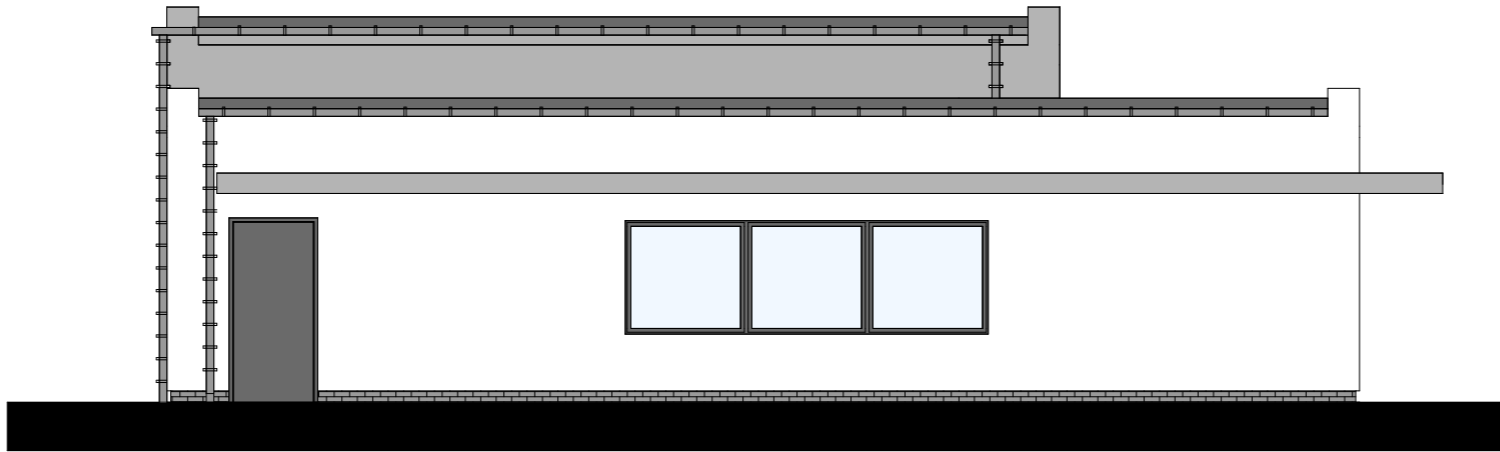
TYNK MINERALNY
KOLOR JASNO SZARY RAL 7038

OKŁADZINA KLINKIEROWA KOLOR
GRAFITOWY

ARTOP PRACOWNIA PROJEKTOWA				
ul.Zuzanny 13/1, 71-032 Szczecin, e-mail:artop@artop.szczecin.pl				
TEMAT	Budowa budynku remizy strażackiej wraz z centrum szkolenia straży pożarnej oraz niezbędną infrastrukturą techniczną - projekt zamienny			Nr rys. 4
TREŚĆ RYSUNKU	ELEWACJA PÓŁNOCNO-ZACHODNIA I POŁUDNIOWO-WSCHODNIA			Skala 1:100
ADRES	ul. Główna, Lubin dz. nr 110 obr. 24 gm. Miedzyszroje			Branża A
RODZAJ OPRACOWANIA	PROJEKT BUDOWLANY			Data IX.2017
ZESPÓŁ PROJEKTOWY :	imię i nazwisko	upr. bud.		
PROJEKTANT	arch. IWONA KACZYŃSKA	56/Sz/2000		
OPRACOWAŁ	arch. Tomasz Sobiecki			
SPRAWDZIŁ	arch. ZDZIŚŁAW KACZYŃSKI	160/Sz/83		



ELEWACJA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA



ELEWACJA POŁUDNIOWO - ZACHODNIA

TYNK MINERALNY KOLOR BIAŁY
RAL 9003

TYNK MINERALNY
KOLOR JASNOSZARY RAL 7038

OKŁADZINA KLINKIEROWA KOLOR
GRAFITOWY

ARTOP PRACOWNIA PROJEKTOWA ul.Zuzanny 13/1, 71-032 Szczecin, e-mail:artop@artop.szczecin.pl				
TEMAT	Budowa budynku remizy strażackiej wraz z centrum szkolenia straży pożarnej oraz niezbędną infrastrukturą techniczną - projekt zamienny			Nr rys. 5
TREŚĆ RYSUNKU	ELEWACJA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA I POŁUDNIOWO-ZACHODNIA			Skala 1:100
ADRES	ul. Główna, Lubin dz. nr 110 obr. 24 gm. Miedzyzdroje			Branża A
RODZAJ OPRACOWANIA	PROJEKT BUDOWLANY			Data IX.2017
ZESPÓŁ PROJEKTOWY :	imię i nazwisko	upr. bud.		
PROJEKTANT	arch. IWONA KACZYŃSKA	56/Sz/2000		
OPRACOWAŁ	arch. Tomasz Sobiecki			
SPRAWDZIŁ	arch. ZDZISŁAW KACZYŃSKI	160/Sz/83		