

PROJEKT ZAMIENNY
ANEKS DO ZATWIERDZENIA PROJEKTU BUDOWLANEGO
Decyzja numer 1417/2017r z dnia: 07.02.2018r
oraz 1581/2018 z dnia: 01.04.2019r

Temat:

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ
PRZY UL. BESKIDZKIEJ 38 W KOCIERZU MOSZCZANICKIM NA DZIAŁCE NR. 1750/131

BRANŻA:

ARCHITEKTONICZO – BUDOWLANA

INWESTOR: GMINA ŁĘKAWICA
UL. WSPÓLNA 24
34-321 ŁĘKAWICA

KATEGORIA OBIEKTU : IX

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

LOKALIZACJA:

działka nr: 1750/131 KOCIERZ MOSZCZANICKI
UL. BESKIDZKA
OBRĘB EWIDENCYJNY: KOCIERZ MOSZCZANICKI
POWIAT: ŻYWIECKI
GMINA: ŁĘKAWICA

„INWEST” Projektowanie i Nadzory Budowlane
Marek Miciak
ul. Krzywa 10A
34-383 Kamesznica

PROJEKTANT W CZĘŚCI ARCHITEKTONICZNEJ

imię i nazwisko:
mgr inż. arch. Małgorzata MAZUREK
nr upr.: 62/98 BB

PROJEKTANT CZĘŚCI KONSTRUKCJNEJ:

imię i nazwisko:
mgr inż. Marek Miciak
nr upr.: SLK/0536/POOK/04

SPRAWDZAJĄCY W CZĘŚCI ARCHITEKTONICZNEJ

imię i nazwisko:
mgr inż. arch. Tomasz Suchy
nr upr.: 10/08/SLOKK

SPRAWDZAJĄCY W CZĘŚCI KONSTRUKCYJNEJ:

imię i nazwisko:
mgr inż. Paweł Stachura
nr. upr.. SLK/7316/PWBKb/17

PROJEKTANT INSTALACJI , CO. WOD-KAN:

imię i nazwisko:
mgr inż. Agnieszka Markowska
nr. upr. MAP/0636/PBS/15

PROJEKTANT INSTALACJA ELEKTRYCZNA:

imię i nazwisko:
mgr inż. Jarosław FICEK
nr upr.: SLK/6217/PWBE/15

EGZ. NR 4 MARZEC 2022

Zawartość opracowania:	
• Strona tytułowa.....	1
• Zawartość opracowania.....	2
• Oświadczenie projektanta.....	3
• Uprawnienia, zaświadczenia o przynależności do izby	4-11
• Opis techniczny – projekt zagospodarowania terenu	12-18
• Opis techniczny - architektura.....	19-43
• BIOZ.....	44-48
• Część rysunkowa:	
A1 – projekt zagospodarowania terenu	49
A2 – rzut parteru	50
A3 – rzut półpiętra	51
A4 – rzut piętra.....	52
A5 – rzut poddasza	53
A6 – rzut dachu.....	54
A7 – przekrój A-A.....	55
A8 – przekrój B-B.....	56
A9 – elewacja zachodnia	57
A10 – elewacja wschodnia.....	58
A11 – elewacja południowa.....	59
A12 – elewacja północna	60
A13 – zestawienie stolarki drzwiowej	61
A14 – zestawienie stolarki okiennej.....	62

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

OPIS TECHNICZNY

Dotyczy: PROJEKT ZAMIENNY- ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ PRZY UL. BESKIDZKIEJ 38 W KOCIERZU MOSZCZANICKIM NA DZIAŁCE NR. 1750/131

Inwestor: **Gmina Łękawica**
ul. Wspólna 24
34-321 Łękawica

DANE OGÓLNE

Podstawa opracowania:

- Ø Zlecenie Inwestora.
- Ø Umowa z Inwestorem.
- Ø Wizja lokalna w terenie.
- Ø Podkład sytuacyjno-wysokościowy w skali 1:500.
- Ø Wypis z rejestru gruntów.
- Ø Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Łękawica
- Ø Wizja w terenie

Podstawy techniczne opracowania:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane [Dz. U. 2018 poz. 1202],
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska [Dz. U. 2018 poz. 799],
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody [Dz. U. 2018 poz. 1614],
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie [Dz. U. 2016 poz. 124],
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie [Dz. U. 2015 poz. 1422],
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych [Dz. U. 2009 nr 124 poz. 1030],
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych [Dz. U. 2012 poz. 463],
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego [Dz. U. 2018 poz. 1935],
- Inne obowiązujące normy i przepisy,
- Ustalenia pomiędzy Inwestorem a Wykonawcą,
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt zamienny zagospodarowania działki nr 1750/31 w Kocierzu Moszczanickim , w związku z przebudową i rozbudową budynku użyteczności publicznej.

2. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI ZABUDOWY DZIAŁKI nr 1750/31 w KOCIERZU MOSZCZANICKIM:

Łączna powierzchnia działki2453,0m² (100,0%)
Łączna Powierzchnia zabudowy:299,5m²+4,18 m²(winda) = 303,68 m² (12,38%)

Powierzchnie utwardzone DROGA, CHODNIK,PARKINGI
- place, chodniki1252,0m² – 4,18m²= 1247,82 m² (50.87%)

Powierzchnia terenów biologicznie czynnych901,50m² (36,75%)

• Wskaźnik zabudowy

Intensywność zabudowy dla działki nr 1750/31 wynosi poniżej 50%

• Wskaźnik powierzchni biologicznie czynnej

Udział powierzchni biologicznie czynnej dla w/w działki wynosi powyżej 30%

Projektowany teren zabudowy nie wykracza poza istniejący teren utwardzony , nie zmniejsza się istniejącej powierzchni zielonej.

3. DANE O TERENIE

3.1. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Działka nr 1750/31 położona jest w Kocierzu Moszczanickim . Teren ten zgodnie z wypisem i wrysem z Miejsowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Łękawica zlokalizowany jest w jednostce strukturalnej:

- DUp2
- ZE66

Istniejące zagospodarowanie terenu – na działce obecnie znajdują się BUDYNEK OSP oraz place utwardzone wraz z zielenią urządzoną.

3.2. Ukształtowanie terenu

Przedmiotowa działka jest położona na równym terenie. Posadowić przebudowywany budynek na wysokości 414,00mnpm, projektuje się niweletę terenu do zamierzenia budowlanego.

3.3. Projektowane zagospodarowanie terenu

W ramach inwestycji projektuje się rozbudowę i przebudowę budynku użyteczności publicznej – dla stowarzyszeń i organizacji. Budynek znajduje się w centralno-zachodniej części opracowywanego terenu. Dojazd do budynku oraz dojście przewidziano od strony zachodniej poprzez istniejący zjazd publiczny z drogi gminnej od ul. Beskidzkiej. Przed budynkiem zgodnie z istniejącym projektem zastosowana będzie nawierzchnie utwardzona z kostki brukowej. Na istniejącym palcu za budynkiem zaprojektowanych zostało 30 miejsc parkingowych w tym 2 dla niepełnosprawnych które znajdują się na istniejącym placu utwardzonym. Istniejące miejsca parkingowe do odświeżenia poprzez namalowanie boksów. Działka objęta inwestycją jest ogrodzona. Pozostała część terenu przeznaczona będzie na zieleń ozdobną niską i wysoką. Powierzchnia biologicznie czynna nie zmniejsza się.

Projekt zagospodarowania terenu wykonać zgodnie z dokumentacją rysunkową

3.4. Uzbrojenie działki

- a) Zaopatrzenie w wodę poprzez planowane przyłącze do wodociągu gminnego wg. odrębnego opracowania
- b) Zaopatrzenie w energię elektryczną poprzez planowane przyłącze wg. odrębnego opracowania
- c) Odprowadzenie nieczystości ciekłych do projektowanego przyłącza kanalizacji sanitarnej wg. odrębnego opracowania
- e) Gromadzenie odpadów stałych obok budynku os. strony parkingu zaprojektowane miejsce na odpadki
- f) Dojazd do przebudowywanego budynku poprzez istniejące zjazdy z działki.

3.5. Odprowadzenie wód opadowych

Odprowadzenie wód opadowych do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej zlokalizowanej na terenie działki a następnie do projektowanych dołów chłonnych wykonanych z kręgów żelbetowych fi1500 odprowadzenie do istniejącego drenażu fi 110 na terenie działki inwestora. Odprowadzenie dołów chłonnych do istniejącej kanalizacji drenażowej. Ze względu na istniejące utwardzenie terenu ilość odprowadzanych wód opadowych nie ulega zwiększeniu.

3.6. Ochrona konserwatorska

Nieruchomości objęte projektem nie podlegają ochronie konserwatorskiej.

3.7. Wpływ eksploatacji górniczej

Teren inwestycji nie podlega wpływom eksploatacji górniczej.

3.8. Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu

Budynek jest obiektem prostym o nieskomplikowanej konstrukcji. Według przepisów dotyczących posadowienia i warunków geotechnicznych, budynek zalicza się do kategorii IX.

4. CHARAKTERYSTYKA ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ.

- Ø Przedmiotowy budynek – ze względu na funkcję i rodzaj przyjętych materiałów, oraz uwzględniając przy projektowaniu energooszczędności poszczególnych przegród budowlanych – nie będzie negatywnie oddziaływać na środowisko i nie pogorszy jego stanu.
- Ø Inwestycja nie narusza interesu osób trzecich.
- Ø Inwestycja nie wpływa ujemnie na zdrowie i higienę użytkowników.
- Ø Obiekt został zaprojektowany zgodnie z aktualnymi przepisami oraz wydanymi warunkami i jego lokalizacja nie stanowi zagrożenia dla środowiska.
- Ø Układ funkcjonalny oraz rozwiązanie funkcjonalno-materiałowe – spełniają obowiązujące warunki techniczne, sanitarne ppoż., i bhp.

5. MOŻLIWOŚĆ ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO, NA OBSZARY NATURA 2000

Nie przewiduje się, aby przedsięwzięcie to mogło mieć istotne negatywne oddziaływanie na obszary chronione prawem polskim.

Najbliższy Obszar Natura 2000 to obszar

- „Beskid Mały” PLH 240023 - „Beskid Żywiecki” PLH 240006

5.1 Uzasadnienie braku negatywnego wpływu inwestycji na stan jednolitych części wód podziemnych (JCWPd) i powierzchniowych (JCWP)

Planowane przedsięwzięcia nie będą negatywnie oddziaływać na środowisko gruntowo - wodne, zarówno na etapie budowy jak i podczas eksploatacji, pod warunkiem zachowania

zasad sztuki budowlanej i przepisów BHP. Stan jednolitych części wód podziemnych (JCWPd) i powierzchniowych (JCWP) pozostanie w stanie nie pogorszone.

Numer jednolitych części wód powierzchniowych (JCWPd) RW20001221327899

Numer jednolitych części wód podziemnych (JCWPd) PLGW2000158

6. EMISJA HAŁASÓW ORAZ WIBRACJI, PROMIENIOWANIA.

Projektowany budynek – nie emituje szczególnych hałasów i wibracji wymagających dodatkowo środków zaradczych. Działalność w/w budynku nie będzie emitować promieniowania w szczególności jonizującego pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń. Projektowany obiekt nie będzie emitować jakichkolwiek zanieczyszczeń gazowych zapachów, pyłowych.

6.1 Dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku.

Dz.U.2014.112 t.j. z dnia 2014.01.22

§ 1. Zgodnie z istniejącą dokumentacją:

1) zróżnicowane dopuszczalne poziomy hałasu określone wskaźnikami hałasu LDWN, LN, LAeq D i LAeq N dla następujących rodzajów terenów przeznaczonych:

Dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku powodowanego przez poszczególne grupy źródeł hałasu, z wyłączeniem hałasu powodowanego przez starty, lądowania i przeloty statków powietrznych oraz linie elektroenergetyczne, wyrażone wskaźnikami LAeq D i LAeq N, które to wskaźniki mają zastosowanie do ustalania i kontroli warunków korzystania ze środowiska, w odniesieniu do jednej doby.

Wartości te zależą od pory doby i dla omawianej lokalizacji wynoszą :

- $LA_{eq} \leq 55$ dB - w porze dziennej, w przedziale czasu odniesienia równym 8 najniekorzystniejszym, kolejno po sobie następującym godzinom
- $LA_{eq} \leq 45$ dB - w porze nocnej, w przedziale czasu odniesienia równym 1 najmniej korzystnej, godzinie

6.2 Wpływ budynku na poziom hałasu w środowisku

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29.07.2004 roku poziom hałasu LAeq urządzeń zainstalowanych w budynku oraz zlokalizowanych w jego otoczeniu, a związanych z jego funkcjonowaniem, spełnia wartości nie

przekraczającej 45 dB na granicy działki lub w odległości ca 2,0 m od elewacji budynku. Dotyczy to szczególnie urządzeń lokalizowanych na dachach niższych części budynku.

Dopuszczalny poziom <i>hałasu</i> w [dB]					
Lp.	Rodzaj terenu	Drogi lub linie kolejowe ¹⁾		Pozostałe obiekty i działalność będąca źródłem <i>hałasu</i>	
		L _{Aeq} D Przedział czasu Odniesienia równy 16 godzinom	L _{Aeq} N Przedział czasu Odniesienia równy 8 godzinom	L _{Aeq} D Przedział czasu odniesienia równy 8 najmniej korzystnym godzinom dnia kolejno po sobie następującym	L _{Aeq} N Przedział czasu odniesienia równy 1 najmniej korzystnej godzinie nocy 1
1.	f) na cele mieszkaniowo-usługowe;	65	56	55	45

7. DOSTĘP DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

W ramach inwestycji projektuje się ukształtowanie terenów utwardzonych, które będzie umożliwiało poruszanie się osobą niepełnosprawnym w tym osobą poruszającą się na wózkach inwalidzkich. Budynek ze względu na przyjęte rozwiązania projektowe –winda zewnętrzna , łazienki dla osób niepełnosprawnych, szerokie korytarze, brak progów wewnątrz budynku – spełnia wymogi korzystania osób z niepełnosprawnością.

–zasada uniwersalnego projektowania.

8. ANALIZA ZACIENIANIA (zgodnie z istniejącą dokumentacją):

Sąsiedni budynek nr. 40 od strony północnej oddalony od projektowanej przebudowy i rozbudowy budynku o 12,3m. Budynek od tej strony posiada otwory okienne pomieszczenia łazienki i pomieszczenia gospodarczego. Z analizy zacieniania wynika, że

projektowany budynek częściowo zacienia elewację południową sąsiadującego obiektu. Część tej elewacji jest zacieniona przed południem, a część po południu, jednak w taki sposób, że spełniony jest warunek minimalnego czasu nasłonecznienia, który wynosi 3 godziny dziennie w godzinach 7.00–17.00 w dniu równonocy.

Sąsiedni budynek nr. 36 od strony południowej oddalony jest od projektowanej przebudowy i rozbudowy budynku o 14,3m. Budynek przebudowywany nie przysłania sąsiedniego budynku w związku z tym zostaje tam zapewnione naturalne oświetlenie istniejących pomieszczeń zgodnie z paragrafem 13 warunków technicznych.

9. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU (zgodnie z istniejącą dokumentacją).

Obszar oddziaływania projektowanego budynku – ze względu na zakres projektowanych prac i rozbiórki w zbliżeniu do działek sąsiednich obszar oddziaływania mieści się w granicach działek nr 1750/62 , 1750/113 i 1750/131.

Projektowane zagospodarowanie działki nie tworzy zagrożeń dla środowiska naturalnego oraz higieny i zdrowia użytkowników sąsiednich budynków. Projektowany obiekt nie został zaliczony do inwestycji mogących pogorszyć stan środowiska naturalnego i w sposób minimalny ma wpływ na środowisko działki i jej otoczenie, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami Prawa Budowlanego.

Projektowany budynek został zlokalizowany w następujących odległościach od granic działki:

- od strony południowej – 4,0m z działką nr 1750/113 od budynku inwentarskiego 8,0m.
- od strony zachodniej – 12,0m z działką drogową nr 1644/6
- od strony północnej - 3,0m z działką nr 1750/62 od budynku inwentarskiego 7,0m
- od strony wschodniej - 44,4m z działką nr 1750/112

PROJEKT ARCHITEKTONICZNY

OPIST TECHNICZNY

Dotyczy: PROJEKT ZAMIENNY - ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ
PRZY UL. BESKIDZKIEJ 38 W KOCIERZU MOSZCZANICKIM NA DZIAŁCE NR. 1750/131

Inwestor: Gmina **Łękawica**
ul. Wspólna 24
34-321 **Łękawica**

DANE OGÓLNE

Podstawa opracowania:

- Ø Zlecenie Inwestora.
- Ø Umowa z Inwestorem.
- Ø Wizja lokalna w terenie.
- Ø Podkład sytuacyjno-wysokościowy.
- Ø Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Łękawica
- Ø Polskie Normy budowlane.
- Ø Mapa do celów projektowych skala 1:500

1. Lokalizacja budowy:

W ramach inwestycji projektuje się Rozbudowę i przebudowę budynku użyteczności publicznej dla stowarzyszeń i organizacji na dz. nr. 1750/131 w Kocierzu Moszczanickim.

Jest to budynek piętrowy z poddaszem użytkowym, murowany, pokryty dachem dwuspadowym o nachyleniu 30 stopni i wysokości 15,00 m.

2. Przeznaczenie obiektu.

W ramach inwestycji projektuje się rozbudowę i przebudowę budynku użyteczności publicznej dla stowarzyszeń i organizacji. Budynek użyteczności publicznej z częściowym przeznaczeniem dla organizacji pozarządowych.

W części parteru: 3 garaże, szatnia, magazyn, pomieszczenia gospodarcze, kotłownia z magazynem, wc męski, prysznic, klatka schodowa, szatnia oraz wc dla personelu gastronomicznego. Max ilość osób przebywających na parterze to 30 osób.

W części półpiętra przewidziano takie pomieszczenia jak: szatnia, serwerownia oraz pomieszczenie dla organizacji. Max ilość osób przebywających na parterze to 30 osób.

Na piętrze: sanitariaty damska, męska oraz dla niepełnosprawnych, kuchnia wraz z zapleczem, sala spotkań przeznaczona do 90 osób oraz hall.

Na poddaszu: sanitariaty damska, męska, sale spotkań do 20 osób oraz hall.

3. ZAKRES PROJEKTOWANYCH ZMIAN:

Zewnętrzna bryła budynku pozostaje bez zmian, dodatkowo do obiektu została zaprojektowana winda zewnętrzna.

Wykaz zmian w stosunku do obowiązującego projektu zamiennego:

1. Parter: usunięto jedną klatkę schodową a w jej miejsce zaprojektowano komunikację oraz pomieszczenie gospodarcze, zrezygnowano z magazynu przy garażach oraz dołożono pomieszczenie gospodarcze oraz szatnię z WC dla personelu gastronomicznego pod klatką schodową, zaprojektowano szyb windy zewnętrznej, zaprojektowano schody zewnętrzne oraz pochylnię dla osób niepełnosprawnych.
2. Półpiętro: usunięto jedną klatkę schodową powiększając w ten sposób pomieszczenie dla organizacji, zaprojektowano dodatkowe pomieszczenie tj. serwerownię oraz szyb windy zewnętrznej.
3. Piętro: usunięto jedną klatkę schodową powiększając w ten sposób: pomieszczenie kuchni wraz z zapleczem, korytarz oraz pomieszczenia WC, dołożono szyb windy zewnętrznej.
4. Obecnie poddasze zostało włączone do użytkowania, gdzie zaprojektowano następujące pomieszczenia: sale spotkań, WC damskie, WC męskie, pomieszczenie komunikacyjne oraz szyb windy zewnętrznej.

Obiekt ma kształt prostokąta o wymiarach 15,6x19,2m oraz dołożony szyb windy zewnętrznej o wymiarach 2,18x2,06 m. Zmieniono również powierzchnie użytkową gdyż nowoprojektowany budynek przewiduje poddasze użytkowe.

Zmieniono pokrycie dachu z blachodachówki na dachówkę ceramiczną. Okna pozostają zaprojektowane o standardowych wymiarach, tynki elewacyjne standardowe ewentualne boniowania wokół okien. Brama garażowa została bez zmian, zadaszenia nad wejściami do budynków w poliwęglanu o wymiarach 160x100cm o konstrukcji stalowej - również bez zmian. Projekt pozostawia w większości pomieszczeń wentylację mechaniczną a także przewiduje odciąg ze spalin z pomieszczenia garaży.

BUDYNEK POSADOWIONY W I KATEGORI GEOTECHNICZNEJ - PROSTE WARUNKI GRUNTOWE

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI - PARTER			
NAZWA POMIESZCZENIA	NUMER	POWIERZCHNIA użytkowa [m2]	POSADZKA
GARAŻ 3 STANOWISKOWY	0.1	166,10	Posadzka przemysłowa
SZYB WINDY	0.11	3,14	Pos. betonowa
RAZEM powierzchnia nie wchodząca w użytkową			169,24m2
ZESTAWIENIE POWIERZCHNI - PARTER			
NAZWA POMIESZCZENIA	NUMER	POWIERZCHNIA użytkowa [m2]	POSADZKA
POMIESZCZENIE GOSPODARCZE	0.2	12,97	Płytki podłogowe
KOMUNIKACJA	0.3	3,79	Płytki podłogowe
SZATNIA	0.4	23,09	Płytki podłogowe
KOTŁOWNIA	0.5	10,06	Płytki podłogowe
KOMUNIKACJA	0.6	7,39	Płytki podłogowe
POMIESZCZENIE GOSPODARCZE	0.7	6,31	Płytki podłogowe
MAGAZYN OPAŁU	0.8	7,79	Płytki podłogowe
WC+PRYSZNIC	0.9	11,24	Płytki podłogowe
SZATNIA / WC - PERSONEL GASTRONOMICZNY	0.10	5,03	Płytki podłogowe
RAZEM PARTER		87,67m2	

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI – PÓŁPIĘTRO			
NAZWA POMIESZCZENIA	NUMER	POWIERZCHNIA użytkowa [m2]	POSADZKA
KLATKA SCHODOWA	1.1	21,59	Płytki podłogowe
KOMUNIKACJA	1.2	4,88	Płytki podłogowe
POMIESZCZENIE DLA ORGANIZACJI	1.3	57,72	Płytki podłogowe
SZATNIA	1.4	14,35	Płytki podłogowe
SERWEROWNIA	1.5	3,38	Płytki podłogowe
RAZEM PIĘTRO		101,92	

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI – PIĘTRO			
NAZWA POMIESZCZENIA	NUMER	POWIERZCHNIA użytkowa [m2]	POSADZKA
KLATKA SCHODOWA	2.1	21,59	Płytki podłogowe
KOMUNIKACJA	2.2	26,53	Płytki podłogowe
SALA SPOTKAŃ	2.3	152,03	Płytki podłogowe
ZMYWALNIA	2.4	7,16	Płytki podłogowe
KUCHNIA	2.5	29,67	Płytki podłogowe
OBIERALNIA	2.6	1,90	Płytki podłogowe
KOMUNIKACJA	2.7	4,89	Płytki podłogowe
WC DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	2.8	2,71	Płytki podłogowe
WC MĘSKI	2.9	6,50	Płytki podłogowe
WC DAMSKI	2.10	7,50	Płytki podłogowe
RAZEM PIĘTRO		261,08	

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI – PODDASZE			
NAZWA POMIESZCZENIA	NUMER	POWIERZCHNIA użytkowa [m2]	POSADZKA
KLATKA SCHODOWA	3.1	21,59	Płytki podłogowe
KOMUNIKACJA	3.2	18,53	Płytki podłogowe
SALA SPOTKAŃ	3.3	61,36	Płytki podłogowe
SALA SPOTKAŃ	3.4	69,75	Płytki podłogowe
SALA SPOTKAŃ	3.5	32,74	Płytki podłogowe
WC MĘSKI	3.6	7,38	Płytki podłogowe
WC DAMSKI	2.10	6,77	Płytki podłogowe
RAZEM PODDASZE		218,12	

Zestawienie powierzchni użytkowej budynku:

1. Parter	- pow. użytkowa	87,67 m ²
2. Półpiętro	- pow. użytkowa	101,92 m ²
3. I Piętro	- pow. użytkowa	261,08 m ²
4. Poddasze	- pow. użytkowa	218,12 m ²

Razem		668,79 m ²

Zestawienie powierzchni nieużytkowej budynku:

1. GARAŻ	- pow. nieużytkowa	166,10 m ²
2. SZYB WINDY	- pow. nieużytkowa	3,14 m ²

Razem		169,24 m ²

Parametry techniczne:

• pow. zabudowy	303,69 m ²
• pow. użytkowa	668,79 m ²
• wysokość budynku	15 m
• nachylenie dachu	30°
• kubatura	3 156,43 m ³

4. OPIS TECHNICZNY-ARCHITEKTURA

4.1. Elementy wykończeniowe.

a) Podłogi i posadzki:

- We wszystkich pomieszczeniach należy zastosować płytki gresowe nieszkliwione I gatunek, o wysokich parametrach odporności na ścieranie (min. klasa PEI4) o wymiarach 60x60cmw kolorze jasny szary (do uzgodnienia przed wbudowaniem z Inwestorem) wraz z cokolikami.
- W pomieszczeniach sanitarnych, kuchni wraz z zapleczem, posadzkę wykonać z płytek podłogowych ceramicznych kl. I (gładka, nie pyłaca, zmywalna, odporna na działanie środków myjących i dezynfekujących) z cokolikami.
- Ponadto należy wykonać izolację przeciwwilgociową oprócz garażu tam należy zastosować posadzkę przemysłową. Posadzki przemysłowe betonowe, typ DST.

b) Ściany:

- Ściany w pomieszczeniach numer: 0.10, 2.7, 2.8, 2.9, 2.10, 3.6, 3.7 wykończyć płytkami ściennymi rektyfikowanymi o wymiarach 25x60cm w kolorze białym lub pastelowym (kolor przed wbudowaniem do uzgodnienia z Inwestorem) do wysokości min. 2,2 m.
- Ściany w pomieszczeniu numer: - 0.4, 0.5, 0.8, 0.9, 2.4, 2.5, 2.6 wykończyć płytkami do samej góry. Płytki ścienne rektyfikowane o wymiarach 25x60cm w kolorze białym lub pastelowym (kolor przed wbudowaniem do uzgodnienia z Inwestorem).
- W pozostałych pomieszczeniach farba łatwo zmywalna lateksowa,
- Ściany zewnętrzne oraz nośne wykonać z pustaka PGS lub ceramiczne o grubości 25cm ocieplenie styropianem z 3 stron budynku gr. 15cm.
- Ścianę od strony północnej oraz pasy wykonać ognioodporną ocieplenie wełną mineralną 15cm.

c) Ścianki działowe:

- Ściany działowe należy wykonać murowane z cegły pełnej 12cm lub konstrukcji lekkiej z płytki GK.

d) Obróbka blacharska:

- Obróbka dachu obejmuje opierzenie komina, wsporników antenowych, dachowych elementów związanych z utrzymaniem i konserwacją kominów. Zastosować obróbki dachowe systemowe lub wykonać indywidualne z blachy stalowej ocynkowanej. Rynny i rury spustowe wykonać wg rozwiązań systemowych zgodnych z katalogiem wybranej firmy. Kolor antracyt.

e) Tynki:

- Z zewnątrz wykonać ociepleniem styropianem gr 15cm, od północnej strony wełną mineralną gr. 15cm tynki akrylowe wewnątrz tynki wykonać cementowo-wapienne wraz z gładziami gipsowymi. Cokół budynku na wysokość 50cm w kolorze ciemny szary NCS.

f) Malowanie:

- Ściany wewnętrzne malować farbami lateksowymi w kolorze białym/ jasnoszarym i sufity malować farbami lateksowymi w kolorze białym. Drewno zagrożone wilgocią zabezpieczyć odpowiednim impregnatem, a konstrukcję dachową dodatkowo środkami przeciw owadom i grzybom. Drewniane wykończenia dachu zabezpieczyć środkami do impregnacji drewna i pokryć bejco – lakierami odpornymi na warunki atmosferyczne.
- Elementy stalowe przed malowaniem farbami zewnętrznymi pokryć powłokami antykorozyjnymi.
- Malowanie ścian zewnętrznych tynkiem akrylowym
- Malowanie ściany zewnętrznej od strony ściany ogniowej na której jest wełna malować tynk silikonowy łatwo-przepuszczalny.

Kolorystyka:

Cokół ciemny szary NCS S6005-R50B

Całość elewacja w kolorze jasny szary NCS S 3005-R50B

Boniowanie w kolorze czerwonym NCS S1580-Y80R

Opaska pomiędzy boniowaniem ciemny szary NCS S6005-R50B

Kolorystyka kominów i kominków wentylacyjnych wraz z opierzeniem NCS S6005-R50B

g) Stolarka okienna:

Stolarka okienna o wymiarach podanych w tabeli - zestawienia stolarki okiennej.

Stosować okna PCV, sześciokomorowy profil klasy A o grubości 3mm.

Uwaga - w pomieszczeniach: 1.3, 2.3, 3.3, 3.4, 3.5 w oknach należy umieścić żaluzje fasadowe zewnętrzne z napędem mechanicznym oraz przesłony wewnętrzne pionowe (markizy).

ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ			
LP	OKNO	WYMIARY	ILOŚĆ
1.	O1	120X160cm	19 szt.
2.	O1A	90X160cm	1 szt.
3.	O2	120X88cm	7 szt.
4.	O3	120x66cm	2 szt.
5.	O4	120X130cm	7 szt.
6.	O5	90x130cm	2 szt.
7.	O6	120x70cm	6 szt.
8.	WYŁĄZ	70x140cm	1 szt.
9.	KLAPA DYMOWA	120x120cm	1 szt.
UWAGA: WYMIARY OTWORÓW OKIENNYCH SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE PRZED ZAMÓWIENIEM STOLARKI OKIENNEJ PRZYJĘTO STOLARKĘ OKIENNĄ PCV TRZYSZYBOWĄ 6 KOMOROWĄ DRZWI ŁAZIENKOWE WYKONAĆ Z TULEJAMI WENTYLACYJNYMI.			

h) Stolarka drzwiowa:

Stolarka drzwiowa o wymiarach podanych w tabeli- zestawienia stolarki drzwiowej.

Stosować drzwi wewnętrzne i drzwi zewnętrzne PCV sześciokomorowy profil klasy A o grubości 3mm / metalowe p-poż / aluminiowe zewnętrzne (ciepłe0 przeszklone z pakietem trzyszybowym.. W pomieszczeniach sanitarnych stosować drzwi z kratką nawiewową.

ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ				
LP	DRZWI	WYMIARY	ILOŚĆ	LEWE/PRAWE
1.	D1 -drzwi wewnętrzne	90X205cm	31 szt.	11 PRAWYCH 20 LEWYCH
2.	D2 - EI60 -drzwi wewnętrzne	90X205cm	1 szt.	1 LEWE
3.	D3 - EI30S -drzwi wewnętrzne	90X205cm	5 szt.	5 PRAWYCH
4.	D3A - EI30 -drzwi wewnętrzne	90X205cm	1 szt.	1 PRAWE
5.	D3B - EI30S -drzwi wewnętrzne	90+30X205cm	1 szt.	Skrzydło 30 - PRAWE Skrz. 90 - LEWE
6.	D4 -drzwi wewnętrzne	100X205cm	3 szt.	2 PRAWE 1 LEWE
7.	D5 -drzwi wewnętrzne	80X205cm	2 szt.	1 PRAWE 1 LEWE
8.	D6 -drzwi zewnętrzne przeszkłone	90X210cm	2 szt.	2 PRAWE
9.	D7 -drzwi zewnętrzne przeszkłone	100+20x210cm	1szt.	Skrzydło 100 - PRAWAE Skrzydło 20 - LEWE
10.	D8 BRAMA GARAŻOWA -brama zewnętrzna, przeszkłona, w bramie środkowej 1 drzwi wejściowe	350x400cm	3szt.	AUTOMATYCZNE- OTWIERANE DO GÓRY

UWAGI:

Drzwi wewnętrzne do sanitariatów wykonać z tulejami wentylacyjnymi

WYMIARY OTWORÓW DRZWIOWYCH SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE PRZED ZAMÓWIENIEM STOLARKI DRZWIOWEJ

DRZWI ŁAZIENKOWE WYKONAĆ Z TULEJAMI WENTYLACYJNYMI.

i) Parapety:

Na zewnątrz zastosować parapety z blachy powlekanej o kolorze dopasowanym do kolorystyki dachu.

Parapety wewnętrzne z PCV.

j) Balustrady oraz poręcze:

Konstrukcja stalowa: Słupki wykonane z rury ϕ 42,4 mm, wysokość 1100mm + wysokość pochwytu ϕ 42,2mm. Podpory poręczy oraz uchwyty mocujące rurki wypełnienia posiadają regulacje kątów.

Konstrukcja balustrady oraz pochwytów zewnętrznych (montowane przy schodach, pochylni dla niepełnosprawnych oraz w narożnych murkach oporowych) została wykonana ze stali nierdzewnej AISI 304. Istnieje możliwość montażu rurek wypełniających od strony wewnętrznej lub zewnętrznej schodów.

k) Instalacje:

- Instalacja elektryczna wg. projektu branżowego
- Instalacja wodociągowa wg. projektu branżowego
- Instalacja kanalizacyjna wg. projektu branżowego
- Odprowadzanie ścieków do istniejącej kanalizacji gminnej
- Odprowadzenie deszczówki do projektowanych studzienek chłonnych
- Przyłącze wody z istniejącej sieci wodociągowej gminnej
- Instalacja grzewcza - kocioł na paliwo stałe 5 generacji wg. projektu branżowego
- Wszystkie media wg. odrębnego opracowania.

l) Orynnowanie:

Rynny i rury spustowe z PCV mocowane do desek okapowych i ścian za pomocą obejm i rynhaków.

W sumie 4 rynny spustowe w narożnikach budynku.

Daszki nad wejściem do budynku wykonać łukowe. Daszek standardowy o wymiarach 1,6 m x 1 m w kolorze kryształ - 3 szt. Daszki wykonane są z wytrzymałego poliwęglanu komorowego o grubości 10mm osadzonego w solidnej ramie z profili aluminiowych. Całość mocowana na dwóch stalowych wspornikach, przykręcanych śrubami do elewacji. Każdy wspornik posiada trzy otwory na śruby

mocujące. Śruby nie należą do kompletu, rodzaj śrub mocujących zależy od rodzaju elewacji. Daszki mogą być dostępne w częściach do własnego montażu lub zmontowane wraz ze wspornikami.

4.2. Wentylacja:

W większości pomieszczeniach zaprojektowana jest wentylacja grawitacyjna w takich pomieszczeniach jak garaż, kuchnia, sanitariaty zastosować wentylację mechaniczną. Na Sali spotkań na piętrze zaprojektowano dwa klimatyzatory - dane techniczne klimatyzatorów wg. projektu elektrycznego.

W łazienkach należy zapewnić dopływ powietrza zewnętrznego poprzez otwory w drzwiach oraz wentylację mechaniczną. Wentylacja pomieszczeń wg. projektu branżowego instalacyjnego.

4.3. Uwagi i postanowienia końcowe:

Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi, obowiązującymi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej, pod nadzorem osoby do tego uprawnionej, przy użyciu wyrobów budowlanych dopuszczonych do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie. Przy wykonywaniu poszczególnych robót należy zwracać szczególną uwagę na przestrzeganie zasad BHP.

4.4. Opis robót rozbiórkowych budynku istniejącego – zgodnie z istniejącą dokumentacją:

Rozbierany budynek o wymiarach 15,6x10m i 9x9m i wysokości 11,79m znajduje się w odległości od strony północnej do granicy 2,5m do sąsiada 11,7m od strony południowej do granicy 5,5m do sąsiada od strony południowej 14,2m., wraz z rozbiórką budynku inwentarskiego – drewniany o konstrukcji drewnianej i wymiarach 4,2m x 2,6m i wysokości 3,5m. Rozbórka istniejącego budynku oraz budynku inwentarskiego będzie wykonywana przez firmę wyspecjalizowaną.

5. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Warunki ochrony przeciwpożarowej dla obiektu w związku z kontynuacją projektu (projekt zamienny), opisano zgodnie z postanowieniami zawartymi w rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz.U. 2015 r., poz. 2117).

Zastosowane przepisy i źródła wiedzy technicznej:

[1] Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 z późn. zm.);

- [2] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jedn.: Dz. U. z 2019 r. poz. 1065 z późn. zm.);
- [3] 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 z późn. zm.);
- [4] 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);
- [5] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015 r. w sprawie uzgodnienia projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. z 2015 r. poz. 2117);

1. Ogólna charakterystyka obiektu

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany rozbudowy i przebudowy budynku użyteczności publicznej, zlokalizowanego na działce nr 1750/131 w Kocierzu Moszczanickim przy ul. Beskidzkiej. Jest to budynek użyteczności publicznej przeznaczony dla stowarzyszeń i organizacji.

2. Zestawienie powierzchni i zagospodarowanie poszczególnych kondygnacji

Parter: Pow. użytkowa 256,91 m² – garaż, pomieszczenia gospodarcze, pomieszczenia WC, szatnia, kotłownia, magazyn opału, komunikacja;

Półpiętro: Pow. użytkowa 101,92 m² – pomieszczenie dla organizacji, szatnia, serwerownia, komunikacja, klatka schodowa;

Piętro: Pow. użytkowa 261,08 m² – sala spotkań, zmywalnia, kuchnia, obieralnia, pomieszczenia WC, komunikacja, klatka schodowa;

Poddasze: Pow. użytkowa 218,12 m² – sale spotkań, pomieszczenia WC, komunikacja, klatka schodowa;

3. Charakterystyka pożarowa budynku

3.1. Powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji

Podstawowe dane liczbowe budynku:

§ Pow. zabudowy	- ok. 303,69 m ² ,
§ Pow. użytkowa	- ok. 668,79 m ² ,

§ Kubatura budynku	- ok. 3156,43 m ³ ,
§ Liczba kondygnacji nadziemnych	- 3 nadziemne (w tym poddasze użytkowe),
§ Wysokość	- 15,00 m,
§ Grupa wysokości	średniowysoki (SW)

3.2. Odległość od obiektów sąsiadujących

Odległość rozpatrywanego budynku od granic sąsiednich działek budowlanych jest następująca:

- od strony południowej: ok. 4,10 m od granicy działki. Najbliżej położony budynek (budynek inwentarski) zlokalizowany w odległości 8,00 m od przedmiotowego budynku na działce sąsiedniej nr 1750/113.
- od strony wschodniej: ok. 44,4 m od granicy działki.
- od strony zachodniej: ok. 12,6 m od granicy działki. Działkę sąsiednią stanowi działka drogowa nr 1644/6.
- od strony północnej: ok. 3,00 m od granicy działki. Najbliżej położony budynek (budynek inwentarski) zlokalizowany w odległości 7,00 m od przedmiotowego budynku na działce sąsiedniej nr 1750/62. Od przedmiotowej strony budynek objęty opracowaniem posiada ścianą pełną murowaną spełniającą rolę ściany oddzielenia pożarowego o klasie REI 120 odporności ogniowej.

Wymagania dotyczące odległości pomiędzy rozpatrywanym budynkiem, a innymi obiektami oraz od granic działek ze względu na wymagania ochrony przeciwpożarowej zostały spełnione.

3.3. Parametry pożarowe występujących substancji palnych

W budynku nie przewiduje się składowania materiałów niebezpiecznych pożarowo w rozumieniu przepisów rozporządzenia 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 z późn. zm./. Pod względem palności, w zdecydowanej większości występować będą materiały stałe, stanowiące wyposażenie wnętrz, spełniające wymagania dla wystroju pomieszczeń, zlokalizowanych w strefie zakwalifikowanej do kategorii zagrożenia ludzi ZL I. W obrębie budynku na poziomie parteru zlokalizowany będzie garaż 3 stanowiskowy. Przewiduje się, że w zbiornikach parkujących samochodów, znajdować się będą różne rodzaje etylin w ilościach do kilkudziesięciu $\text{dm}^3/\text{zbiornik}$. W pomieszczeniach o charakterze technicznym znajdować się będą niewielkie ilości stałych materiałów palnych, związanych z ich przeznaczeniem.

3.4. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego

Nie określa się gęstości obciążenia ogniowego dla pomieszczeń ZL. Gęstość obciążenia ogniowego pomieszczeń techniczno – gospodarczych i magazynowych nie przekracza 500 MJ/m^2 .

3.5. Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana liczba osób

Obiekt zakwalifikowany jest do kategorii ZL I zagrożenia ludzi. Garaż zlokalizowany na poziomie parteru zaliczamy jako PM.

Przewidywana liczba osób na poszczególnych piętrach budynku:

- parter – do 30 osób,
- półpiętro – do 30 osób,
- piętro – do 90 osób,
- poddasze – do 20 osób

3.6. Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych

W budynku nie będą występowały przestrzenie i strefy zagrożenia wybuchem.

3.7. Podział obiektu na strefy pożarowe

Budynek będzie podzielony na dwie strefy pożarowe.

SP I – (strefa pożarowa ZL I) obejmuje półpiętro, piętro oraz poddasze budynku (z uwagi na połączenie kondygnacji windą). Strefa pożarowa o łącznej powierzchni ok. $581,96 \text{ m}^2$.

SP II – (strefa pożarowa PM < 500 MJ/m^2) obejmuje garaż wraz z funkcjonalnie powiązanym zapleczem socjalno-gospodarczym. Strefa pożarowa o łącznej powierzchni ok. $256,91 \text{ m}^2$.

Uwaga:

Rozdziału stref pożarowych I i II dokonano ścianami oddzielenia przeciwpożarowego w klasie odporności ogniowej REI 60 wydzielone pożarowo i oddymianej klatki schodowej oraz stropem w klasie odporności ogniowej REI 120. Drzwi w ścianach oddzielenia przeciwpożarowego klatki schodowej zostaną wykonane w klasie odporności ogniowej EI 30.

Klatka schodowa w budynku zostanie wydzielona pożarowo ścianami o klasie co najmniej REI 60 odporności ogniowej oraz drzwiami przeciwpożarowymi o klasie EI 30 odporności ogniowej, jak również wyposażona w urządzenia, służące do usuwania dymu.

3.8. Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasa odporności ogniowej elementów budowlanych

Dla budynku zaliczonego do kategorii ZL I zagrożenia ludzi i grupy budynków średniowysokich (SW), wymagana jest klasa „B” odporności pożarowej. Oznacza to następującą klasę odporności ogniowej dla poszczególnych elementów budynku:

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku ⁴⁾					
	główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	strop ¹⁾	ściana zewnętrzna ^{1), 2)}	ściana wewnętrzna ¹⁾	przekrycie dachu ³⁾
1	2	3	4	5	6	7
„B”	R 120	R 30	R E I 60	E I 60 (o↔i)	EI 30 ⁴⁾	RE 30

Oznaczenia w tabeli:

R - nośność ogniowa (w minutach), określona zgodnie z Polską Normą dotyczącą zasad ustalania klas odporności ogniowej elementów budynku,

E - szczelność ogniowa (w minutach), określona jw.,

I - izolacyjność ogniowa (w minutach), określona jw.,

¹⁾ Jeżeli przegroda jest częścią głównej konstrukcji nośnej, powinna spełniać także kryteria nośności ogniowej (R) odpowiednio do wymagań zawartych w kol. 2 i 3 dla danej klasy odporności pożarowej budynku.

²⁾ Klasa odporności ogniowej dotyczy pasa międzykondygnacyjnego wraz z połączeniem ze stropem.

³⁾ Wymagania nie dotyczą nasłoneczników, świetlików, lukarn i okien połaciowych (z zastrzeżeniem §218), jeśli otwory w połaci dachowej nie zajmują więcej niż 20% jej powierzchni; nie dotyczą także budynku, w którym nad najwyższą kondygnacją znajduje się strop albo inna przegroda, spełniająca kryteria określone w kol. 4.

⁴⁾ Klasa odporności ogniowej dotyczy elementów wraz z uszczelnieniami złączy i dylatacjami.

3.9. Warunki ewakuacji

Analiza warunków ewakuacji została przeprowadzona na podstawie wymagań zawartych w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie /tekst. jedn.: Dz. U. z 2019 r. poz. 1065/. Zgodnie z § 236 ust. 1 cyt. rozporządzenia, z pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi powinna być zapewniona możliwość ewakuacji w bezpieczne miejsce na zewnątrz budynku lub do sąsiedniej strefy pożarowej, bezpośrednio albo drogami komunikacji ogólnej, zwanymi dalej „drogami ewakuacyjnymi”.

W budynku znajduje się jedna klatka schodowa.

Klatka schodowa posiada następujące parametry użytkowe:

- minimalna szerokość biegu: 1,43 m,
- minimalna szerokość spocznika: 1,55 m,
- maksymalna wysokość stopni: od 0,175 m

Wyjście z klatki schodowej na zewnątrz budynku poprzez drzwi dwuskrzydłowe o szerokości 1,2m (1,0m + 0,2m) i wysokości 2,10m.

Z poziomu parteru zapewniono:

- 3 wyjścia ewakuacyjne z budynku; jedno z poziomu klatki schodowej poprzez drzwi dwuskrzydłowe o szerokości 1,2m (1,0m + 0,2m) i wysokości 2,10m, drugie z poziomu kotłowni poprzez drzwi jednoskrzydłowe o szerokości 0,9m i wysokości 2,10m; trzecie z poziomu zaplecza socjalnego poprzez drzwi jednoskrzydłowe o szerokości 0,9m i wysokości 2,10m;
- drzwi jednoskrzydłowe stanowiące wyjście ewakuacyjne z pomieszczeń, co najmniej o szerokości 0,9m i wysokości 2,05 m - *warunek spełniony*,
- maksymalna długość przejścia ewakuacyjnego nie przekracza dopuszczalnych 100 m w strefie pożarowej PM, przejście ewakuacyjne nie jest prowadzone przez więcej niż 3 pomieszczenia - *warunek spełniony*,

Z poziomu półpiętra zapewniono:

- ewakuację z pomieszczeń poprowadzono na korytarz, a następnie do wydzielonej pożarowo klatki schodowej drzwiami EI30S i oddymianej, a stamtąd na poziom parteru i na zewnątrz budynku,
- drzwi jednoskrzydłowe stanowiące wyjście ewakuacyjne z pomieszczeń, co najmniej o szerokości 0,9m i wysokości 2,05 m - *warunek spełniony*,

- poziome drogi ewakuacyjne stanowi korytarz o wysokości minimum 2,51 m oraz szerokości minimum 1,25 m; wartość lokalnego obniżenia drogi ewakuacyjnej 2,22m – *warunek spełniony*,
- maksymalna długość przejścia ewakuacyjnego nie przekracza dopuszczalnych 40m w strefie pożarowej ZL, przejście ewakuacyjne nie jest prowadzone przez więcej niż 3 pomieszczenia - *warunek spełniony*,
- maksymalna długość dojścia ewakuacyjnego nie przekracza dopuszczalnych 10 m przy jednym dojściu - *warunek spełniony*,

Z poziomu piętra zapewniono:

- ewakuację z pomieszczeń poprowadzono na korytarz, a następnie do wydzielonej pożarowo ścianami REI 60 i drzwiami o klasie EI 30 S odporności ogniowej klatki schodowej, a stamtąd na poziom parteru i na zewnątrz budynku,
- drzwi jednoskrzydłowe stanowiące wyjście ewakuacyjne z pomieszczeń, co najmniej o szerokości 0,9m i wysokości 2,05 m - *warunek spełniony*,
- z pomieszczenia sali spotkań przeznaczonej do jednoczesnego przebywania w nim ponad 50 osób zapewniono dwa wyjścia ewakuacyjne; jedno poprzez drzwi o szerokości 1,0m i wysokości 2,05m; drugie poprzez drzwi o szerokości 1,0m i wysokości 2,05m drzwi posiadają kierunek otwierania zgodny z kierunkiem ewakuacji oraz są oddalone od siebie na odległość co najmniej 5m - *warunek spełniony*,
- poziome drogi ewakuacyjne stanowi korytarz 2.2 przy WC o szerokości co najmniej 1,4m – *warunek spełniony*,
- maksymalna długość przejścia ewakuacyjnego nie przekracza dopuszczalnych 40m w strefie pożarowej ZL, przejście ewakuacyjne nie jest prowadzone przez więcej niż 3 pomieszczenia w tym za jedno pomieszczenie traktuje się strefę komunikacji (pom. 2.2 i 2.7) - *warunek spełniony*,
- maksymalna długość dojścia ewakuacyjnego nie przekracza dopuszczalnych 10 m przy jednym dojściu, dojście jest mierzone na korytarzu opisanym nr. 2.2 - *warunek spełniony*,

Z poziomu poddasza zapewniono:

- ewakuację z pomieszczeń poprowadzono na korytarz, a następnie do wydzielonej pożarowo klatki schodowej, a stamtąd na poziom parteru i na zewnątrz budynku,
- drzwi jednoskrzydłowe stanowiące wyjście ewakuacyjne z pomieszczeń, co najmniej o szerokości 0,9m i wysokości 2,05 m - *warunek spełniony*,

- poziome drogi ewakuacyjne stanowi korytarz o wysokości minimum 2,88 m oraz szerokości minimum 1,50 m – *warunek spełniony*,
- maksymalna długość przejścia ewakuacyjnego nie przekracza dopuszczalnych 40m w strefie pożarowej ZL, przejście ewakuacyjne nie jest prowadzone przez więcej niż 3 pomieszczenia - *warunek spełniony*,
- maksymalna długość dojścia ewakuacyjnego nie przekracza dopuszczalnych 10 m przy jednym dojściu - *warunek spełniony*.

3.10. Elementy wykończenia wnętrza

Do wykończenia wnętrza nie powinny być stosowane materiały łatwo zapalne, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące – *warunek spełniony*.

Wystrój wnętrza w obrębie korytarza powinien być wykonany z materiałów niepalnych lub co najwyżej trudno zapalnych – *warunek spełniony*.

Sufity podwieszone (okładziny sufitów) powinny być wykonane z materiałów niepalnych lub niezapalnych, niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia- *warunek spełniony*.

3.11. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych

Instalacja elektryczna

Instalacja elektryczna budynku wyposażona zostanie w przeciwpożarowy wyłącznik prądu, odcinający dopływ prądu do wszystkich obwodów elektrycznych budynku. Lokalizacja wyłącznika zostanie zgodnie z PN i trwale oznakowana. Przewód sterujący działaniem przeciwpożarowego wyłącznika prądu wykonany zostanie w klasie E 90 (PH 90) odporności ogniowej wraz z jego elementami mocującymi. Lokalizacja każdego wyłącznika zostanie trwale oznakowana zgodnie z PN. Po użyciu przeciwpożarowego wyłącznika prądu, w obrębie budynku nie będzie jakichkolwiek przewodów instalacji elektrycznej pod napięciem niebezpiecznym dla zdrowia lub życia ludzi, za wyjątkiem kabli w klasie E90 służących do zasilania urządzeń przeciwpożarowych.

Wyłącznik ten po zadziałaniu nie pozbawia zasilania instalacji i urządzeń, których praca może być niezbędna w razie pożaru. Zasilanie urządzeń przeciwpożarowych realizowane jest przed wyłącznikiem przeciwpożarowego.

Zgodnie z normą *PN-EN 50575-2:2017-09 Instalacje elektroenergetyczne i teletechniczne w budynkach* kable i inne przewody ogólnego przeznaczenia zastosowane w budynku powinny spełniać wymagania reakcji na ogień w zakresie ich izolacji nie mniej niż $D_{ca-s2,d1,a3}$, a w obrębie dróg ewakuacyjnych (ewentualne korytarze, klatka schodowa) klasy $B_{2ca-s1,d1,a1}$. W przypadku braku możliwości spełnienia wymagań w zakresie klasy $B_{2ca-s1,d1,a1}$ dla obrębu dróg ewakuacyjnych, możliwe jest wykonanie tych

przewodów w klasie D_{ca}-s2,d1,a3 oraz wykonanie ich obudowy w klasie EI 30 (odporność ogniowa obustronna) w obrębie przebiegu przez obszar dróg ewakuacyjnych budynku.

Instalacja grzewcza.

Budynek wyposażony w instalację grzewczą. Budynek ogrzewany z kotła na paliwo stałe o mocy ok. 80kW, zlokalizowanego w kotłowni na poziomie parteru.

Instalacja wodociągowo-kanalizacyjna.

Obiekt wyposażony w instalację wodociągowo-kanalizacyjną zgodnie z częścią sanitarną projektu.

Izolacje cieplne i akustyczne zastosowane w instalacjach: wodociągowej i kanalizacyjnej powinny być wykonane w sposób zapewniający nierozprzestrzenianie ognia.

Instalacja wentylacyjna.

W obiekcie wykonana została instalacja wentylacyjna.

3.12. Dobór urządzeń przeciwpożarowych w obiekcie

Urządzenia przeciwpożarowe są to urządzenia służące do wykrywania i zwalczania pożaru lub ograniczania jego skutków w obiektach, w których są zainstalowane, a w szczególności: stałe i półstałe urządzenia gaśnicze i zabezpieczające, urządzenia wchodzące w skład systemu sygnalizacji pożarowej i dźwiękowego systemu ostrzegawczego, instalacje oświetlenia ewakuacyjnego, hydranty i zawory hydrantowe i urządzenia oddymiające, przeciwpożarowy wyłącznik prądu.

Budynek będący przedmiotem opracowania, zgodnie z przepisami [1] i [2] powinien być wyposażony w:

- 1/ Instalację awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego
- 2/ Przeciwpożarowy wyłącznik prądu
- 3/ Instalację wodociagową przeciwpożarową
- 4/ Samoczynne urządzenia oddymiające klatkę schodową

3.12.1. Instalacja awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego

W budynku wykonane zostanie oświetlenie awaryjne (ewakuacyjne).

Ogólnym celem stosowania oświetlenia ewakuacyjnego jest zapewnienie bezpiecznego wyjścia z miejsca pobytu podczas zaniku zasilania oświetlenia podstawowego. Celem stosowania oświetlenia drogi ewakuacyjnej jest zapewnienie bezpiecznego wyjścia z miejsca przebywania osób przez stworzenie

warunków widzenia umożliwiających identyfikację i użycie dróg ewakuacyjnych oraz łatwe zlokalizowanie i użycie sprzętu pożarowego i sprzętu bezpieczeństwa.

W poszczególnych obszarach zostaną zapewnione następujące minimalne natężenia oświetlenia:

- ¾ na drogach ewakuacyjnych o szerokości do 2,0 m, średnie natężenie oświetlenia na podłodze wzdłuż środkowej linii drogi ewakuacyjnej powinno wynosić nie mniej niż 1 lx, a na centralnym pasie drogi, obejmującym nie mniej niż połowę szerokości drogi, natężenie oświetlenia powinno stanowić co najmniej 50% podanej wartości, szersze drogi ewakuacyjne mogą być traktowane jako kilka dróg ewakuacyjnych o szerokości 2 m lub mogą mieć oświetlenie jak w strefach otwartych, stosunek maksymalnego natężenia oświetlenia do minimalnego natężenia oświetlenia nie powinien być większy niż 40:1,
- ¾ miejsca gdzie znajdują się urządzenia przeciwpożarowe, urządzenia pierwszej pomocy powinno być tak oświetlone, aby natężenie oświetlenia na urządzeniach przeciwpożarowych wynosiło co najmniej 5 lx,

Rozmieszczenie opraw ewakuacyjnych powinno być w miejscach określonych w normie tj:

- ¾ w pobliżu każdych drzwi wyjściowych przeznaczonych do wyjścia ewakuacyjnego,
- ¾ w pobliżu schodów, tak by każdy stopień był oświetlony bezpośrednio,
- ¾ w pobliżu każdej zmiany poziomu,
- ¾ przy wyjściach ewakuacyjnych i znakach bezpieczeństwa,
- ¾ przy każdej zmianie kierunku,
- ¾ przy każdym skrzyżowaniu korytarzy,
- ¾ na zewnątrz i w pobliżu każdego wyjścia końcowego,
- ¾ w pobliżu każdego punktu pierwszej pomocy,
- ¾ w pobliżu każdego urządzenia przeciwpożarowego.

Oświetlenie realizuje również funkcję oznakowania ewakuacyjnego kierunkowego – wskazującego jednoznacznie drogi, kierunki i wyjścia ewakuacyjne. Znaki kierunkowe podświetlane na drogach ewakuacyjnych, wykonano w funkcji „na jasno”, jako świecące podczas użytkowania obiektu. Czas działania oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego nie będzie krótszy niż jedna godzina.

Znaki bezpieczeństwa dotyczące ewakuacji i znaki pierwszej pomocy powinny być tak oświetlone, aby w ciągu 5s osiągnęły luminancję o wartości 50% wymaganej luminancji, a w ciągu 60s osiągnęły luminancję

o wartości wymaganej. W zależności od sposobu oświetlenia znaków bezpieczeństwa maksymalną odległość widzenia należy wyznaczyć w następujący sposób:

$$d = s \cdot p$$

gdzie:

d – odległość widzenia

p – wysokość znaku

s – stała: (100 dla znaków oświetlanych zewnątrz lub 200 dla znaków oświetlanych wewnątrz)

Oprawy oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego posiadać będą świadectwo dopuszczenia CNBOP.

W analizowanych budynkach instalacja awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego zostanie wykonana, zgodnie z wymaganiami norm PN-EN 1838:2013-11, PN-EN 50172:2005, PN-HD 60364-5-56:2010, PN-HD 60364-5-56:2010/A1:2012, PN-HD 60364-5-56:2010/A11:2014-01, w oparciu o projekt techniczny uzgodniony z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych.

3.12.2. Przeciwp**o**żarowy wyl**ą**cznik pr**ą**du

Budynek wyposażony zostanie w przeciwpożarowy wyłącznik prądu, odcinający dopływ prądu do wszystkich obwodów elektrycznych budynku. Po wyposażeniu obiektu w urządzenia przeciwpożarowe, niniejszy wyłącznik będzie zapewniał selektywność odcinania dopływu prądu do wszystkich obwodów, z wyjątkiem obwodów zasilających instalacje i urządzenia, których funkcjonowanie jest niezbędne podczas pożaru.

Wyłącznik zostanie zrealizowany w oparciu o projekt techniczny uzgodniony z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych.

3.12.3. Instalacja wodociągowa przeciwp**o**żarowa

W budynku zostanie wykonana instalacja wodociągowa wewnętrzna przeciwpożarowa.

Instalacja hydrantowa zostanie zrealizowana z zastosowaniem hydrantów z węzami półsztywnymi o średnicy nominalnej węża DN 25 mm i długości węża 30 m. Instalacja hydrantowa zostanie zabezpieczona przed niekontrolowanym wypływem wody, w przypadku uszkodzenia przyborów sanitarnych. Będzie to instalacja nawodniona, spełniająca wymagania normy PN-EN 671-1. Rozmieszczenie hydrantów 25, zapewni objęcie skutecznym prądem gaśniczym pomieszczeń wskazanych w części graficznej.

Zostaną zapewnione następujące parametry techniczno-użytkowe:

- hydranty 25 z węzem półsztywnym,

- ciśnienie nominalne na hydrancie 0,2÷1,2 MPa,
- wydajność hydrantu 25, co najmniej 1,0 dm³/s,
- zasięg hydrantu w poziomie 33 m (dla węża o długości 30 m),

W analizowanym budynku instalacja wodociągowa przeciwpożarowa zostanie zrealizowana, zgodnie z wymaganiami rozporządzenia [2] normy PN-EN 671-1, w oparciu o projekt techniczny uzgodniony z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych.

3.12.4. Samoczynne urządzenia oddymiające klatkę schodową

Klatka schodowa w budynku zostanie wyposażona w instalację służącą do usuwania dymu, przy wykorzystaniu certyfikowanych klap oddymiających uruchamianych automatycznie z jednoczesną możliwością ręcznego otwarcia, przy użyciu przycisków, usytuowanych na każdej kondygnacji obiektu.

W analizowanym budynku instalacja oddymiania zostanie wykonana, zgodnie z wytycznymi CNBOP-PIB W-0003:2019 Systemy oddymiania klatek schodowych i PN-EN 12101-2, w oparciu o projekt techniczny uzgodniony z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych.

3.13. Wyposażenie obiektu w gaśnice

Obiekt wyposażać w gaśnice przenośne spełniające wymagania Polskich Norm. Jedna jednostka masy środka gaśniczego 2 kg (lub 3 dm³) zawartego w gaśnicach powinna przypadać na każde 300 m² powierzchni strefy pożarowej PM o gęstości obciążenia ogniowego poniżej 500 MJ/m² oraz jedna jednostka masy środka gaśniczego 2 kg (lub 3 dm³) zawartego w gaśnicach powinna przypadać na każde 100 m² strefy pożarowej zakwalifikowanej do kategorii zagrożenia ludzi ZL I. Zaleca się stosowanie gaśnic z symbolami ABC, tj. śniegowych lub proszkowych o masie min. 4 kg. Gaśnice powinny być rozmieszczone w miejscach łatwo dostępnych i widocznych, w szczególności przy wejściach do budynku, przy wyjściach z pomieszczeń na zewnątrz, w miejscach nie narażonych na uszkodzenia mechaniczne oraz działanie źródeł ciepła (piece, grzejniki). Odległość z każdego miejsca w obiekcie, w którym może przebywać człowiek, do najbliższej gaśnicy nie powinna być większa niż 30 m.

3.14. Przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru

Wymagane przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę wynosi 10 dm³/s, z co najmniej jednego hydrantu o średnicy 80mm lub 100 m³ zapasu wody w przeciwpożarowym zbiorniku wodnym.

Przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru realizowane będzie przez istniejący hydrant zewnętrzny DN 80 usytuowany w odległości do 75 m od ściany budynku.

3.15. Droga pożarowa

Do analizowanego budynku droga pożarowa jest wymagana.

Do obiektu został zapewniony dojazd z wykorzystaniem ul. Beskidzkiej. Droga ta przebiega wzdłuż elewacji frontowej od strony garaży zapewniając dostęp co najmniej do 30% obwodu zewnętrznego budynku. Szczegółową lokalizację dojazdu przedstawiono na planie zagospodarowania terenu.

6. PROCES TECHNOLOGICZNY PRZYGOTOWYWANIA POTRAW

6.1. Organizacja procesu produkcyjnego:

Wszystkie surowce, półprodukty, środki spożywcze będą dostarczane bezpośrednio przed obróbką właściwą a także przed spotkaniami na sali narad.

Przygotowanie brudną ziemniaków, warzyw korzeniowych, warzyw i owoców nietrwałych projektuje się w oddzielnym pomieszczeniu (2.6). Oczyszczone ziemniaki, warzywa i owoce (umyte, obrane, przepłukane) z przygotowalni brudnej wstępnej (2.6) podawane będą poprzez komunikację (2.7) do kuchni właściwej (2.5) na stanowisko ziemniaków, warzyw i owoców i tam poddawane dalszym czynnością czystym typu – rozdrabnianie, mieszanie, formowanie itp. i/ lub obróbce termicznej. Sporządzone surówki, sałatki do momentu wydania, przechowywane będą w chłodni (15) na terenie kuchni właściwej (2.5). W pomieszczeniu przygotowalni wstępnej brudnej (2.6) zaprojektowano również stanowisko do obróbki jaj. Jaja należy umyć w wydzielonym zlewie a następnie poddać dezynfekcji w naświetlaczu UV (13) do jaj. Oczyszczone (zdezynfekowane) jaja podawane będą poprzez pomieszczenie komunikacji (2.7) do kuchni właściwej (2.5) i użyte do bieżącej produkcji. W pomieszczeniu obieralni (2.6) umieszczona będzie również lodówka (14) do przechowywania jaj.

Półprodukty z mięsa, drobiu i ryb będą dostarczane na bieżąco i przechowywane w szafie chłodniczej (15) w pomieszczeniu kuchni (2.5). Przed dalszą obróbką właściwą zostaną opłukane w zlewie na wydzielonym stanowisku w kuchni. Po osuszeniu zostaną poddane dalszym czynnością czystym – rozdrabnianiu, przyprawianiu, mieszaniu, formowaniu, panierowaniu itp. i poddane obróbce termicznej. Obróbka termiczna półproduktów prowadzona będzie na wydzielonym stanowisku urządzeń cieplnych, usytuowanych pod okapem wentylacyjnym (12). Wszystkie potrawy gorące sporządzane będą bezpośrednio przed ekspedycją.

Na terenie kuchni właściwej z przygotowalnią czystą (2.5) wydzielono również stanowisko robocze do sporządzania wyrobów mącznych.

Poszczególne czynności produkcyjne powinny być wykonane na wydzielonych stanowiskach pracy przy użyciu wydzielonego sprzętu, naczyń.

W kuchni właściwej projektuje się stanowisko mycia garnków (basen 7 i regał 9) oraz stanowisko mycia drobnego sprzętu produkcyjnego – zlew jednokomorowy (8) z ociekaczem.

W bezpośrednim połączeniu z kuchnią właściwą (2.5) zaprojektowano zmywalnię naczyń stołowych (2.4), którą należy wyposażyć w zlew jednokomorowy do wstępnego płukania naczyń, jak również zmywarkę z funkcją wyparzania (3) i umywalkę do mycia rąk. Umyte naczynia po wyjęciu ze zmywarki będą przekładane do szafy przelotowej (4) i tam przechowywane do momentu pobrania.

Gdy określone potrawy do posiłku zostaną sporządzone, pracownik kuchni pobierze z szafy przelotowej (4) odpowiednie naczynia, napełni je potrawami (stanowisko 11)

i wyda na salę spotkań (2.3).

Po zjedzonym posiłku naczynia zostaną zebrane i podane poprzez okno podawcze do pomieszczenia zmywalnia naczyń stołowych brudnych (2.4) gdzie zostaną poddane procesowi mycia.

Opakowania zwrotne (niewielkie ilości) oddawane będą bezpośrednio z dostawą towaru.

Zaprojektowany układ funkcjonalny pomieszczeń i proces produkcyjny wyklucza krzyżowanie się :

- drogi konsumentów z drogą dostawy surowca,
- drogi konsumentów z drogą naczyń brudnych,
- drogi naczyń kuchennych z drogą naczyń stołowych,
- drogi naczyń czystych stołowych z drogą naczyń brudnych stołowych,
- drogi pojemników na odpadki pokonsumpcyjne z drogami gotowych potraw i czystych naczyń.

6.2 Usuwanie odpadów pokonsumpcyjnych i poprodukcyjnych:

W wyniku przyjętych założeń odpadki pokonsumpcyjne, powstawać będą w pomieszczeniu – zmywalnia naczyń stołowych (2.4) i umieszczane będą w koszu z pokrywą. Kosz po zapełnieniu do 2/3 wysokości będzie opróżniany do kontenera znajdującego się na zewnątrz budynku. Odprowadzanie odpadków nie będzie odbywało się w czasie dostaw środków spożywczych a także spotkań na sali narad.

Odpadki poprodukcyjne w niewielkich ilościach powstawać będą w pomieszczeniu –przygotowalnia wstępna brudna (2.6) z oczyszczania ziemniaków, warzyw i owoców, a także w pomieszczeniu – kuchnia właściwa z przygotowalnią czystą (2.5). Odpadki te umieszczone będą w koszu z pokrywą i opróżniane do kontenera znajdującego się na zewnątrz budynku. Odprowadzanie odpadków nie będzie odbywało się w czasie dostaw środków spożywczych a także spotkań na sali narad.

6.3 Pomieszczenia higieniczno – sanitarne :

- na parterze budynku projektuje się pomieszczenie WC z przedsionkiem (0.10). W przedsionku umieszczony będzie zlew porządkowy z umywalką z ciepłą i zimną wodą;
- w przedsionku umieszczone zostaną zamykane szafki ubraniowe na odzież osobistą pracowników personelu kuchni oraz szafka do przechowywania środków czystości i sprzętu porządkowego;
- na piętrze budynku w pomieszczeniu komunikacyjnym (2.7) umieszczone będą szafki ubraniowe pracowników personelu kuchni na odzież roboczą (fartuchy ochronne);
- wszystkie zlewy i umywalki należy zasilić w zimną i ciepłą wodę;
- odpady wynoszone będą do istniejącego kontenera umieszczonego od strony zaplecza budynku w odległości nie mniejszej niż 10m od drzwi wejściowych, który zostanie opróżniany przez odpowiednie służby,

7. UWAGI KOŃCOWE

- Przy procesie budowlanym należy zachować wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy, a wszelkie prace należy wykonywać pod nadzorem osoby posiadające uprawnienia budowlane.
- Zabronione jest stosowanie materiałów niedopuszczonych do użytku w budownictwie, ani wbudowywanie urządzeń nie posiadających stosownego atestu.
- Wytyczenie obiektu na działce oraz innych elementów zagospodarowania terenu (takich jak: dojścia, podjazdy, schody terenowe, powinien wykonać uprawniony geodeta, co powinno być udokumentowane stosownym wpisem w dzienniku budowy. Po zakończeniu inwestycji geodeta winien wykonać pomiary po wykonawcze, a inwestor powinien je zachować.
- Dziennik budowy powinien być prowadzony na bieżąco przez uprawnioną do tego osobę i być dostępny na placu budowy. Tablica informacyjna powinna być usytuowana w widocznym miejscu i zawierać stosowne wpisy wykonane techniką trwałą.
- Obowiązkiem inwestora lub użytkownika obiektu jest przechowywanie zatwierdzonej dokumentacji projektowej z naniesionymi w procesie budowlanym korektami oraz zezwolenia budowlanego przez cały czas funkcjonowania obiektu.
- Wszelkie prace budowlane oraz przygotowawcze wolno rozpocząć po uprawomocnieniu się decyzji zezwalającej na budowę. Rozpoczęcie prac budowlanych lub prac przygotowawczych bez prawomocnej decyzji zezwalającej na budowę jest prawnie zabronione i karalne.
- W przypadku jakichkolwiek wątpliwości formalnych lub technicznych Inwestor lub wykonawca powinien bezzwłocznie skonsultować się z projektantem.

- Przed przystąpieniem do użytkowania obiektu Inwestor winien zlikwidować zaplecze budowy, uporządkować teren zgodnie z planem zagospodarowania działki, uzyskać określone przepisami odbiory techniczne i zgłosić fakt zakończenia budowy organowi nadzoru budowlanego.
- Dokonywanie jakiegokolwiek zmian i odstępstw od projektu i warunków określonych w decyzji jest naruszeniem prawa budowlanego i prawa autorskiego i może być podstawą do postępowania z powództwa cywilnego.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Informację BLOZ opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 23.06.2003 W sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr.120/2003poz11260 Oraz rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6.02 2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

ZAKRES ZADANIA PROJEKTOWEGO

Obiektem będącym przedmiotem opracowanego projektu jest ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ W KOCIERZU MOSZCZANICKIM PRZY. UL BESKIDZKIEJ 38

Będzie występowało zagrożenie wymienione w § 6 rozporządzenie Ministra Infrastruktury w trakcie realizacji, będzie występowało zagrożenie polegające na możliwości upadku z wysokości większej niż 3m.

1. PRZEPISY DOTYCZĄCE ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Pracy i polityki Socjalnej z dn.26.09.1997 w sprawie ogólnych przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy, rozdział 6A, § 81:

Pracodawca powinien określić szczegółowe wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych a zwłaszcza zapewnić:

- bezpośredni nadzór nad tymi pracami przez wyznaczonych do tego ludzi
- zapewnić odpowiednie środki bezpieczeństwa
- przeprowadzić instruktaż pracowników obejmujący w szczególności imienny podział pracy, kolejność wykonywania zadań, wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy poszczególnych czynnościach

2. ŚRODKI ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZENSTWOM

Wymagania dotyczące środków technicznych zapobiegających niebezpieczeństwom przy pracach budowlanych a w tym przy pracach na wysokości, zawarte są w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r

rozdział 8-my i 9-ty

W szczególności należy:

- Osoby pracujące na wysokości powyżej 1 m na poziomem podłogi lub ziemi powinny być zabezpieczone przed upadkiem przy pomocy barier ochronnych j Dotyczy to również dojść i klatek schodowych prowadzących do miejsca pracy'
- Wszelkie otwory w ścianach (których dolna krawędź znajduje się poniżej 1,10m od poziomu podłogi) powinny być zabezpieczone balustradami.
- Wszelkie pomosty robocze w tym pomosty rusztowań muszą być przygotowane na przeniesienie przewidywanych obciążeń oraz muszą być szczelne i zabezpieczone przed zmianą położenia.
- Osoby montujące rusztowania powinny posiadać odpowiednie uprawnienia
- Odbiór rusztowania winien być potwierdzony wpisem do dziennika.
- Pracownicy pracujący na wysokości muszą być wyposażeni w odpowiedni sprzęt'

3. ROBOTY ROZBIÓRKOWE

- Teren na którym prowadzone są roboty rozbiórkowe winien być ogrodzony , i oznakowany tablicami ostrzegawczymi . Konieczne przejścia ogólnie dostępne powinny być zadaszone.
- Gruz należy usuwać przy [pomocy rynien obudowanych
- Szczególną uwagę należy zwrócić na bezpieczeństwo wykonywania robót rozbiórkowych W obiektach zabytkowych, gdzie nie zawsze istnieje możliwość pełnego określenia

stanu technicznego demontowanych materiałów lub połączeń konstrukcyjnych

- d. Przed rozpoczęciem robót rozbiórkowych obiekt należy odłączyć od sieci elektroenergetycznej, gazowej, ciepłej, teletechnicznej, wodociągowej i kanalizacyjnej

4. ROBOTY IMPREGNACYJNE – (DOTYCZĄCE DREWNA I KAMIENIA)

- a Roboty takie powinny być prowadzone przez osoby które mają odpowiednie orzeczenie lekarskie.
- b Roboty impregnacyjne i odgrzybieniuowe winny być prowadzone z uwzględnieniem wskazań producenta środków chemicznych.
- c Teren prowadzenia powyższych prac należy oznakować.
- d Na terenie na którym prowadzi się prace impregnacyjne i odgrzybieniuowe nie prowadzi się żadnych innych prac
- e Przygotowanie, mieszanie , przelewanie impregnatów powinno się odbywać pod zadaszeniem lub w pomieszczeniu zamkniętym wentylowanym.
- f Stanowiska pracy na otwartym powietrzu powinny być wydzielone, właściwie oznakowane i zabezpieczone poręczami prze wejściem osób postronnych.
- g Miejsca i pomieszczenia w których dokonuje się czynności impregnowania należy zaopatrzyć w środki gaśnicze odpowiednie do rodzaju impregnatu
- h. Zabronione jest kategorycznie wykonywanie robót impregnacyjnych w pobliżu otwartego ognia
- i Do oświetlenia stanowisk pracy używać lamp zasilanych prądem o napięciu bezpiecznym.
- j Osoby wykonujące roboty impregnacyjne powinny być wyposażone w środki ochrony indywidualnej, odpowiednie do występujących zagrożeń.

5.ROBOTY MURARSKIE I TYNKARSKIE

- a. Powyżej 1 m roboty murarskie i tynkarskie należy wykonywać z pomostów rusztowań Pomost taki powinien znajdować się minimum 0,5m poniżej górnej krawędzi wznoszonego muru.
- b. Chodzenie po świeżo wykonanych murach, przesklepieniach, stropach, przekryciach otworów, oraz wychylanie się poza krawędzie konstrukcji bez dodatkowego zabezpieczenia jest zabronione
- c. Wykonywanie robót murarskich w wykopie jest dozwolone wyłącznie po zabezpieczeniu wykopu. W takim przypadku szerokość stanowiska pracy musi wynosić min/0.70m, jeżeli jest ono usytuowane pomiędzy skarpą wykopu, a konstrukcją muru.

6. ROBOTY CIEŚIELSKIE

- a. Cieśle powinni być wyposażeni w zasobniki na narzędzia ręczne, uniemożliwiające wypadanie narzędzi oraz nie utrudniające swobody w ruchu.
- b. Ręczne podawanie w pionie długich przedmiotów, a w szczególności desek lub bali, jest dozwolone wyłącznie do wysokości 3.0m
- c. W czasie montażu i demontażu deskowań, należy zapewnić środki zabezpieczające przed możliwością zawalenia się konstrukcji usztywniających i rozpierających\
- d. Kolejność montażu i demontażu należy ustalać w oparciu o wytyczne zawarte w projekcie. Dokonują tego kierownik budowy lub mistrz budowlany.
- e. Roboty ciesielskie montażowe dokonuje zespół liczący najmniej 2 osoby.
- f. Pracownicy zatrudnieni przy robotach ciesielskich powinni być wyposażeni w ubrania robocze, buty o giętkich podeszwach, hełmy ochronne i pasy bezpieczeństwa. Narzędzia ciesielskie, jak siekiery, dłuta, łapy należy nosić w skrzynkach drewnianych, specjalnie do

tego celu przystosowanych. Niedopuszczalne jest noszenie w kieszeniach gwoździ lub jakichkolwiek ostrych przedmiotów, ponieważ przy upadku mogą się one stać przyczyną dotkliwego skaleczenia. Narzędzia ostre, gdy zachodzi potrzeba pozostawienia ich czasowo na deskowaniu, należy wbić ostrzem w drewno. Praca na wysokości. Do pracy na wysokości mogą być kierowani tylko ci cieśle, którzy mają na to zezwolenie lekarza. Pracownicy zatrudnieni na wysokości powinni przypinać pasy bezpieczeństwa. Pracując na wysokościach nie należy dotykać żadnych przewodów sieci elektrycznej, nawet izolowanych. O bliskości przewodów należy zawiadomić kierownika budowy. Pomostów rusztowania zasadniczego, jak również pomocniczego, nie należy obciążać dużą ilością materiału w jednym miejscu, ponieważ może to być powodem załamania. Wszelkie roboty ciesielskie, jak cięcie, struganie, pilowanie, należy wykonywać poza rusztowaniem pomocniczym. Na rusztowaniach wolno wykonywać wyłącznie końcowe dopasowanie elementów drewnianych. Przebywanie na rusztowaniach podczas dłuższych przerw w pracy lub poza pracą jest niedozwolone. Roboty impregnacyjne. Zatrudnianie pracowników przy impregnacji drewna jest nie dopuszczalne bez zezwolenia lekarza. Pracownicy wytypowani do robót impregnacyjnych powinni być przeszkoleni i poinformowani o szkodliwości stosowanych środków. Pracowników wykonujących prace impregnacyjne należy wyposażyć w ubranie ochronne z zapinanymi rękawami, rękawice nieprzemakalne oraz w maski. W czasie wykonywania prac impregnacyjnych nie wolno palić tytoniu ani spożywać posiłków na stanowisku roboczym. Praca piłą tarczową stałą. Przed każdorazowym przystąpieniem do pracy trzeba stwierdzić, czy piła tarczowa jest sprawna. W związku z tym należy sprawdzić:

- czy są dociągnięte śruby i nakrętki,
- uziemienie silnika oraz doprowadzenie prądu,
- prawidłowość założenia wszystkich osłon oraz sprawność osłony górnej,
- prawidłowość ustawienia klina,
- stan smarowania.

7. ROBOTY ZBROJARSKIE I BETONIARSKIE

- a. Stoły warsztatowe do przygotowania zbrojenia powinny być przytwierdzone do podłoża i posiadać stabilną konstrukcję.
- b. Miejsca pracy przy stołach zbrojarskich powinny być wyposażone w pomosty drewniane.
- c. Chodzenie po ułożonych elementach zbrojenia jest zabronione
- d. Poszczególne elementy zbrojenia powinny być układane na podkładkach . lub wyrównanym i odwodnionym podłożu.
- e. W czasie ciecienia zbrojenia nożycami ręcznymi ,przecinany pręt należy obydwooma końcami oprzeć o kozły lub stół zbrojarski
- f. Niedopuszczalne jest cięcie ani gięcie prętów o średnicy większej niż 20mm.
- g. W czasie dodawania do mieszanki betonowej środków chemicznych, roztwór należy przygotowywać w wydzielonych naczyniach i w wyznaczonych miejscach, a osoby zatrudnione przy tym powinny być zaopatrzone w środki ochrony indywidualnej
- h. Pojemniki do transportu mieszanki betonowej powinny być zabezpieczone przed przypadkowym wylaniem się mieszanki, oraz wyposażone w klapy łatwo otwieralne
- i. Wylanie mieszanki z wysokości większej niż 1m jest zabronione
- j. Przy dostawie mieszanki betonowej pojazdem, punkt zsyłu masy powinien być wyposażony w odbojnice, zabezpieczające pojazd przed stoczeniem

8. ROBOTY MONTAŻOWE

- a. Roboty montażowe konstrukcji stalowych, drewnianych lub prefabrykowanych elementów wielowymiarowych mogą być realizowane, na podstawie projektu montażu oraz planu bioz, przez pracowników zapoznanych z instrukcją organizacji montażu, oraz rodzajem używanych

- maszyn i innych urządzeń technicznych
- b Stan techniczny narzędzi i urządzeń pomocniczych sprawdza codziennie kierownik budowy lub mistrz budowlany.
 - c Przebywanie osób na górnych płaszczyznach ścian, belek, słupów oraz ram lub kratownic, jest niedozwolone.
na dwóch kondygnacjach , znajdujących się bezpośrednio pod kondygnacją, na której są prowadzone roboty montażowe jest zabronione
 - d Prowadzenie montażu jest zabronione:
przy prędkości wiatru powyżej 10m/sek
 - e przy złej widoczności o zmierzchu, we mgle i w porze nocnej, jeżeli stanowiska pracy nie mają wymaganego odrębnymi przepisami oświetlenia
 - f Przed podniesieniem elementu konstrukcji stalowej lub żelbetowej należy przewidzieć bezpieczny sposób :
 - naprowadzania elementu na miejsce wbudowania
 - stabilizacji elementu
 - uwolnienia elementu z haków zawiesia
 - podnoszenia elementów, po wyposażeniu w bezpieczne dojścia i pomosty montażowe jeżeli montaż nie jest możliwy z poziomu stropu lub terenu
 - g. elementy można zwolnić z zawieszenia po ich uprzednim zamocowaniu na miejscu wbudowania
 - h. W czasie zakładania stężeń montażowych, wykonywania robót spawalniczych, odczepiania elementów z zwiesi oraz betonowania styków należy stosować wyłącznie pomosty montażowe lub drabiny rozstawne
 - i. W czasie podnoszenia elementów należy
 - stosować zawiesia odpowiednie do rodzaju elementów
 - podnosić na zawiesiu elementy o masie nie przekraczającej dopuszczalnego nominalnego udźwigu
 - dokonać oględzin zewnętrznych elementu
 - stosować liny kierunkowe
 - skontrolować prawidłowość zawieszenia elementu na haku po jego podniesieniu na wysokość 0.50m
 - i W czasie montażu , w szczególności słupów ,belek i wiązarów, należy stosować podkładki pod liny zawiesi zapobiegające przetarciu i załamaniu lin
 - j Podnoszenie i przemieszczanie na elementach osób, przedmiotów, materiałów lub wyrobów jest zabronione

10. ROBOTY DEKARSKIE I IZOLACYJNE

- a Na dachach których wytrzymałość nie zapewnia bezpiecznego poruszania się po nich należy stosować specjalne pomosty i kładki.
- b. Kotły do podgrzewania mas bitumicznych powinny być zaopatrzone w pokrywy oraz wypełnione materiałem do wys .3/4 kotła
- d. Niedopuszczalne jest dolewanie do materiałów bitumicznych i asfaltów wszelkich domieszek takich jak benzyna . lub benzen

11. ROBOTY NA WYSOKOŚCI

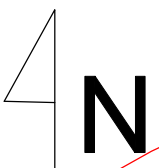
- a Osoby pracujące na wysokości co najmniej 1m od poziomemu terenu powinny być zabezpieczone balustradami.
- b Otwory w stropach należy zabezpieczyć w sposób trwały lub ogrodzić balustradami
- c Pomosty robocze winny posiadać odpowiednią wytrzymałość, być szczelne i zabezpieczone przed zmianą położenia .
- d Otwory w stropach lub ścianach których krawędź znajduje się poniżej 1,10m od poziomemu

stropu należy zabezpieczyć balustradami. Dotyczy to również otworów na drzwi i okna balkonowe, szybów dźwigów.

Przemieszczane w poziomie stanowisko pracy powinno mieć mocowanie końcówki linki bezpieczeństwa do pomocniczej liny ochronnej lub prowadnicy poziomej, zamocowanej na wysokości około 1.50cm wzdłuż zewnętrznej strony krawędzi przejścia..

Opracował :

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
SKALA 1:500



ŚCIANA PPOŻ
PLAC POŻAROWY DO BUDYNKU

Mapa aktualna na dzień: 17.11.2017 r.
Powstała w wyniku:
- pomiaru bezpośredniego
- aktualizacji - przeskalowania mapy zasadniczej: 6.118.32.12.4.

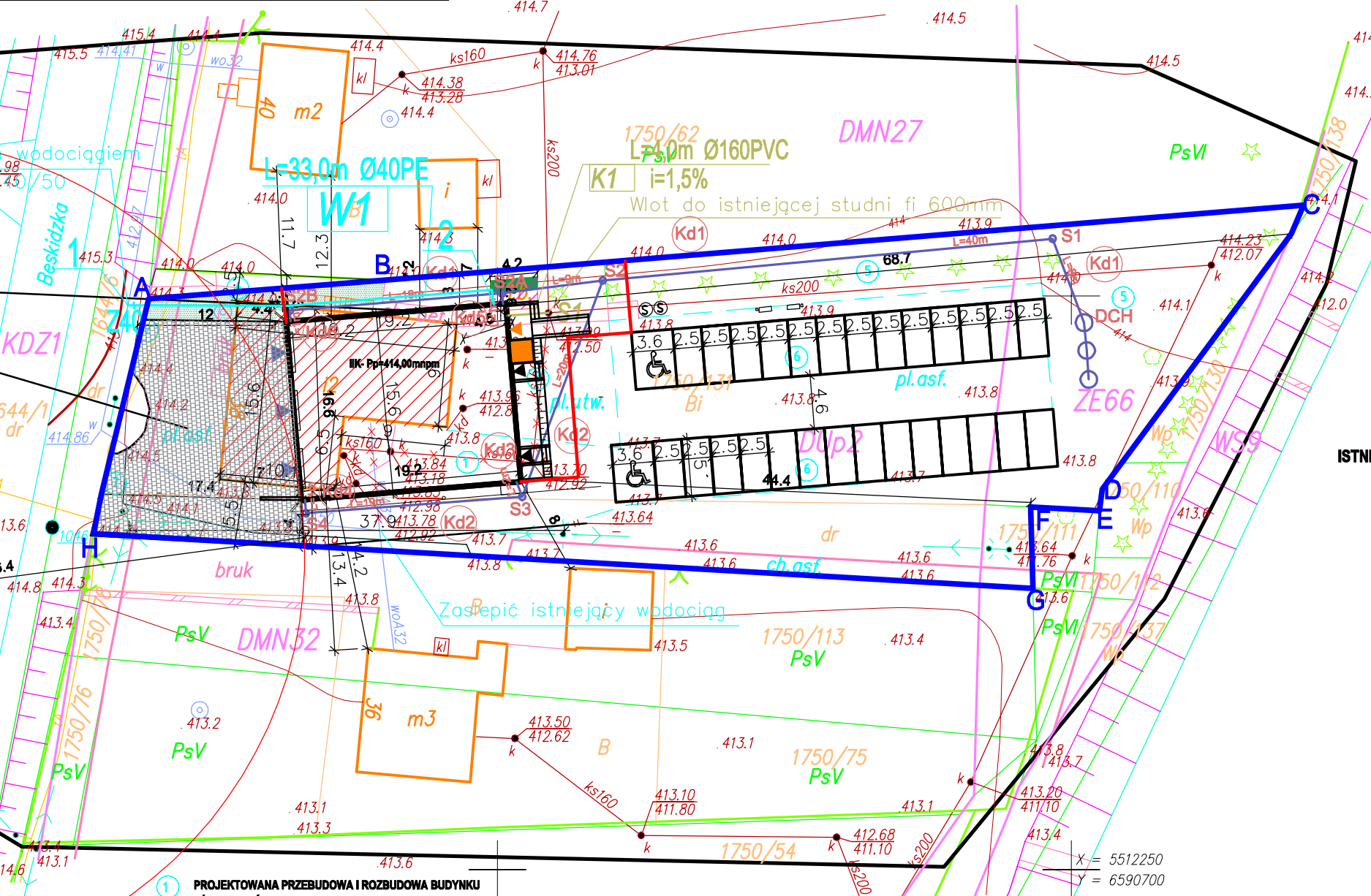
POMIAREM OBJĘTO:
sytuację terenu
rzeźbę terenu
uzbrojenie podziemne

Wykazane na mapie granice działki nr 1750/131 zostały ustalone operatem ID: P.2417.2011.1 (modernizacja ewidencji gruntów i budynków). Pozostałe granice działek naniesiono z cyfrowej mapy ewidencji gruntów i budynków.

Działka nr 1750/131 nie jest obciążona służebnością gruntową.

zakres pomiaru
granica rejonu urbanistycznego
nieprzekraczalna linia zabudowy

Nie wyklucza się istnienia w terenie uzbrojenia podziemnego nie wykazanego na mapie oraz urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.



LEGENDA:
- GRANICA DZIAŁKI OBJĘTEJ OPRACOWANIEM
- OBRYŚ PROJEKTOWANEGO BUDYNKU
- GRANICA OPRACOWANIA
- ORIENTACJA TERENU
- PROJEKTOWANE WEJŚCIA DO POMIESZCZEŃ POMOCNICZYCH
- PROJEKTOWANY WJAZD DO GARAŻU
- PROJEKTOWANE GŁÓWNE WEJŚCIE
- PROJEKTOWANE MIEJSCE NA ODPADKI
- STUDZIENKA KANALIZACYJNA
- PROJEKTOWANA PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU O PZ=414
- ISTNIEJĄCY BUDYNEK DO PRZEBUDOWY
- ISTNIEJĄCY BUDYNEK GOSPODARCY DO WYBURZENIA(DREWUTNIA)
- PROJEKTOWANA ZIELEŃ
- PROJEKTOWANA ŁAWKA Z KOSZEM NA ŚMIECI
- PROJEKTOWANA POWIERZCHNIA BRUKOWA-zamiast pow. asfaltowej na istniejącym utwardzeniu
- PROJEKTOWANA OPASKA ŻWIROWA WOKÓŁ BUDYNKU
- ISTNIEJĄCE MIEJSCA PARKINGOWE DO ODNOWIENIA
- PROJEKTOWANE OGRODZENIE Z SIATKI PANELOWEJ + 4 FURTKI - CAŁKOWITA DŁUGOŚĆ 35M
- PROJEKTOWANA WINDA ZEWNĘTRZNA

ISTNIEJĄCE MEDIA WG. ODREBNEGO OPRACOWANIA:
- WODOCIĄG
- LINIA ENERGETYCZNA
- KANALIZACJA SANITARNA
- KANALIZACJA DESZCZOWA
- PROPONOWANE PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE II 40mm
- PROPONOWANE PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ II 160mm
- KANALIZACJA SANITARNA DO LIKWIDACJI
- KANALIZACJA DESZCZOWA
- DŹ. CHŁONNY
- SŁUP OŚWIETLENIOWY ISTNIEJĄCY O NISKIM POZIOMIE NAPIĘCIA

WODY OPADOWE Z DACHU BĘDĄ SPŁYWAĆ NA DZIAŁKĘ INWESTORA

BILANS TERENU:

POWIERZCHNIA CAŁKOWITA DZIAŁKI NR 1750/131	2453,0m² - 100%
POWIERZCHNIA ZABUDOWY PROJEKTOWANEGO BUDYNKU	303,68m² - 12,38%
POWIERZCHNIA UTWARDZENIA ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI DROGA, CHODNIK,BRUK	1252,00m² - 51,03%
POWIERZCHNIA BIOLOGICZNIE CZYNNA	897,31m² - 36,58%
MAKS. WYSOKOŚĆ DACHU NAD POZIOMEM TERENU	15,00m

POWIERZCHNIA ZABUDOWY NIE MOŻE PRZEKRACZAĆ NA TERENACH EMN17 50% POWIERZCHNI DZIAŁKI BUDOWLANEJ
POWIERZCHNIA BIOLOGICZNIE CZYNNA MINIMUM 30%
KĄT NACHYLENIA DACHU 30 STOPNI
TEREN ISTNIEJĄCY JEST UTWARDZONY ISTNIEJĄCA POWIERZCHNIA BIOLOGICZNIE CZYNNA NIE ZMIENIA SIĘ
GRANICA OPRACOWANIA= OBSZAR ODDZIAŁYWANIA poziom 0,00 =414,00

Biuro Usług Geodezyjnych
Geoprojekt
mgr inż. Paweł Wiśniowski

34-300 Żywiec ul. Kościuski 42
tel./fax. (033) 861-23-79, tel. kom. 0-601501632
www.geoprojekt-zywiec.pl office@geoprojekt-zywiec.pl

Mapa do celów projektowych

Województwo śląskie
Powiat żywiecki
Jednostka ewid. 241707_2, Łękawica
Obręb ewid. Nr 0003, Kocierz Moszczanicki

Sekcje mapy:
6.118.32.12.4.1

Układ wysokości: Kronsztadt 86
Skala: 1:500

Zlec. G/301/2017
ID: 6640.3693.2017

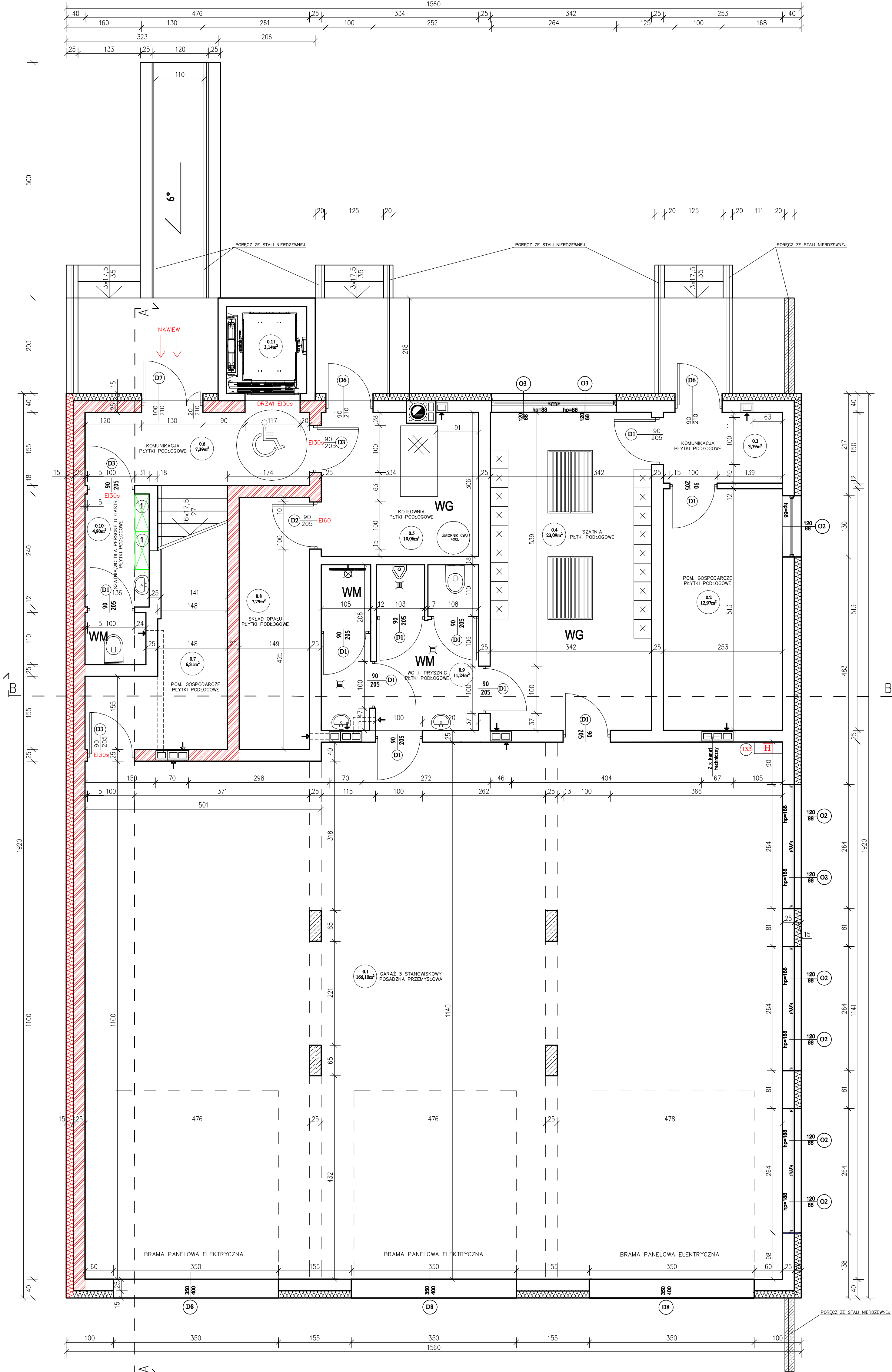
Opracował: mgr inż. Paweł Wiśniowski
Uprawnienia nr: 16629

Nr rys: 1/1
Data: 17-11-2017

ZA ZGODNOŚĆ Z MAPĄ DO CELÓW PROJEKTOWYCH

„INWEST” Projektowanie i Nadzory Budowlane Marek Miciak ul. Krzywa 10A, 34-383 Kamesznica		
NAZWA OPRACOWANIA: PROJEKT ZAMIENNY ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ PRZY UL. BESKIDZKIEJ 38 W KOCIERZU MOSZCZANICKIM NA DZIAŁCE NR. 1750/131		
INWESTOR:	GMINA ŁĘKAWICA UL. WSPÓLNA 24 34–321 ŁĘKAWICA	RYS. NR A1
ADRES:		
BRANŻA:	BUDOWLANA	SKALA 1: 500
TEMAT:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	DATA: III.2022 r.
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Paweł Stachura	NR UP. SLK/7316/PWBkb/17
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Małgorzata Mazurek	NR UP. 62/98 BB
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch. Tomasz Suchy	NR UP. 10/08/SŁOKK

RZUT PARTERU



- OZNACZENIA:
- Projektowana ściana - oddzielenie przeciwpowozarowe w klasie odpornosci ogniowej REI120
 - Ocieplenie z wełny mineralnej
 - S Samozamykacz do drzwi

- UWAGA:
- Projektowany poziom przylegienia (±0,00) przyjęto na poziomie projektowanej posadzki na parterze.
 - Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej.
 - Wymiary na wszystkich rysunkach odnoszą się do stanu surowego (tj. bez tynków i okładzin).
 - Wymiary stolarki okiennej podano w stanie surowym (tj. podano wymiar otworu okiennego w ścianie).
 - Wymiary stolarki drzwiowej podano w stanie gotowym (tj. podano wymiary w świetle ościeżnicy).
 - Przed zamówieniem i montażem stolarki drzwiowej i okiennej należy sprawdzić rzeczywisty wymiar otworów z natury.
 - Szerokość i wysokość otworów drzwiowych i okiennych (otwory w stanie surowym) należy dostosować do wytycznych producenta. Należy zachować szerokość i wysokość drzwi w świetle ościeżnicy.
 - Kominy wykonać z kaskadek systemowych. Ostateczną średnicę komina dostosować do wytycznych producenta pieca.
 - Wymienione w projekcie materiały i technologie mogą być zamienione na inne przy zachowaniu tych samych param. technicznych i jakościowych.
 - Rysunki architektoniczne należy rozpatrywać z uwzgl. rysunków branżowych.
 - Wszystkie wymiary należy zweryfikować z natury.
- WM - wentylacja mechaniczna.
- WG - wentylacja grawitacyjna.
H - hydrant wewnętrzny fi 25 o wydajności Q=1litr/sek

OPIS FUNKCJI I POWIERZCHNI POMIESZCZEŃ:

LP.	NAZWA POMIESZCZENIA	POW. WG ROZP. *	POSADZKA
0.1	GARAŻ 3 STANOWISKOWY	166,10m²	posadzka przem
0.11	SZYB WINDY	3,14 m²	pos. betonowa
SUMA:		169,24m²	

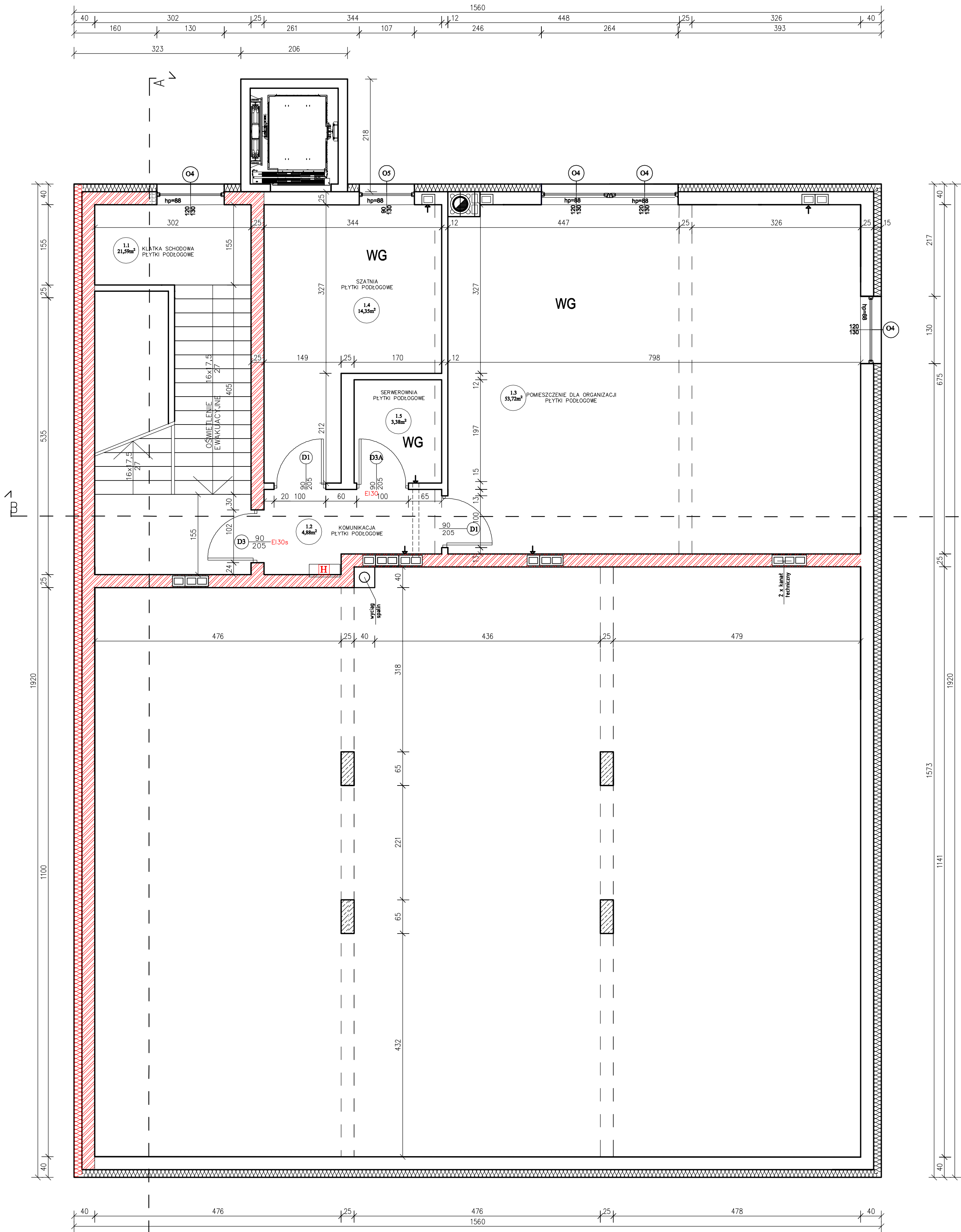
OPIS FUNKCJI I POWIERZCHNI POMIESZCZEŃ UŻYTKOWYCH:

LP.	NAZWA POMIESZCZENIA	POW. WG ROZP. *	POSADZKA	POW. PODŁOGI
0.2	POM. GOSPODRRCZE	12,97 m²	plytki podłogowe	
0.3	KOMUNIKACJA	3,79 m²	plytki podłogowe	10,20 m²
0.4	SZATNIA	23,09 m²	plytki podłogowe	
0.5	KOTŁOWNIA	10,06 m²	plytki podłogowe	
0.6	KOMUNIKACJA	7,39 m²	plytki podłogowe	
0.7	POM. GOSPODRRCZE	6,31 m²	plytki podłogowe	
0.8	MAGAZYN OPAŁU	7,79 m²	plytki podłogowe	
0.9	WC+PRYSZNIC	11,24 m²	plytki podłogowe	
0.10	WC DLA PERSONELU GASTRONICZNEGO	5,03 m²	plytki podłogowe	
SUMA POWIERZCHNI UŻYTKOWEJ BEZ GARAŻU:		87,67m²		

POWIERZCHNIA ZABUDOWY: 303,69 m2

„INWEST” Projektowanie i Nadzory Budowlane Marek Miciak ul. Krzywa 10A, 34-383 Kamesznica		
NAZWA OPRACOWANIA: PROJEKT ZAMIENNY ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ PRZY UL. BESKIDZKIEJ 38 W KOCIERZU MOSZCZANICKIM NA DZIAŁCE NR. 1750/131		
INWESTOR:	GMINA ŁĘKAWICA UL. WSPÓLNA 24 34-321 ŁĘKAWICA	RYS. NR A2
ADRES:		SKALA 1:50
BRANŻA:	BUDOWLANA	DATA: III.2022 r.
TEMAT:	RZUT PARTERU	
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Paweł Stachura	NR UP. SLK/7316/PWBKb/1
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Małgorzata Mazurek	NR UP. 62/98 BB
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch. Tomasz Suchy	NR UP. 100A/51 RYCK

RZUT PÓŁPIĘTRA



- OZNACZENIA:
- Projektowana ściana - oddzielenie przeciwpożarowe w klasie odporności ogniowej REI120
 - Ocieplenie z wełny mineralnej
 - ① Szafka na ubrania 1800x800x300
 - S Samozamykacz do drzwi

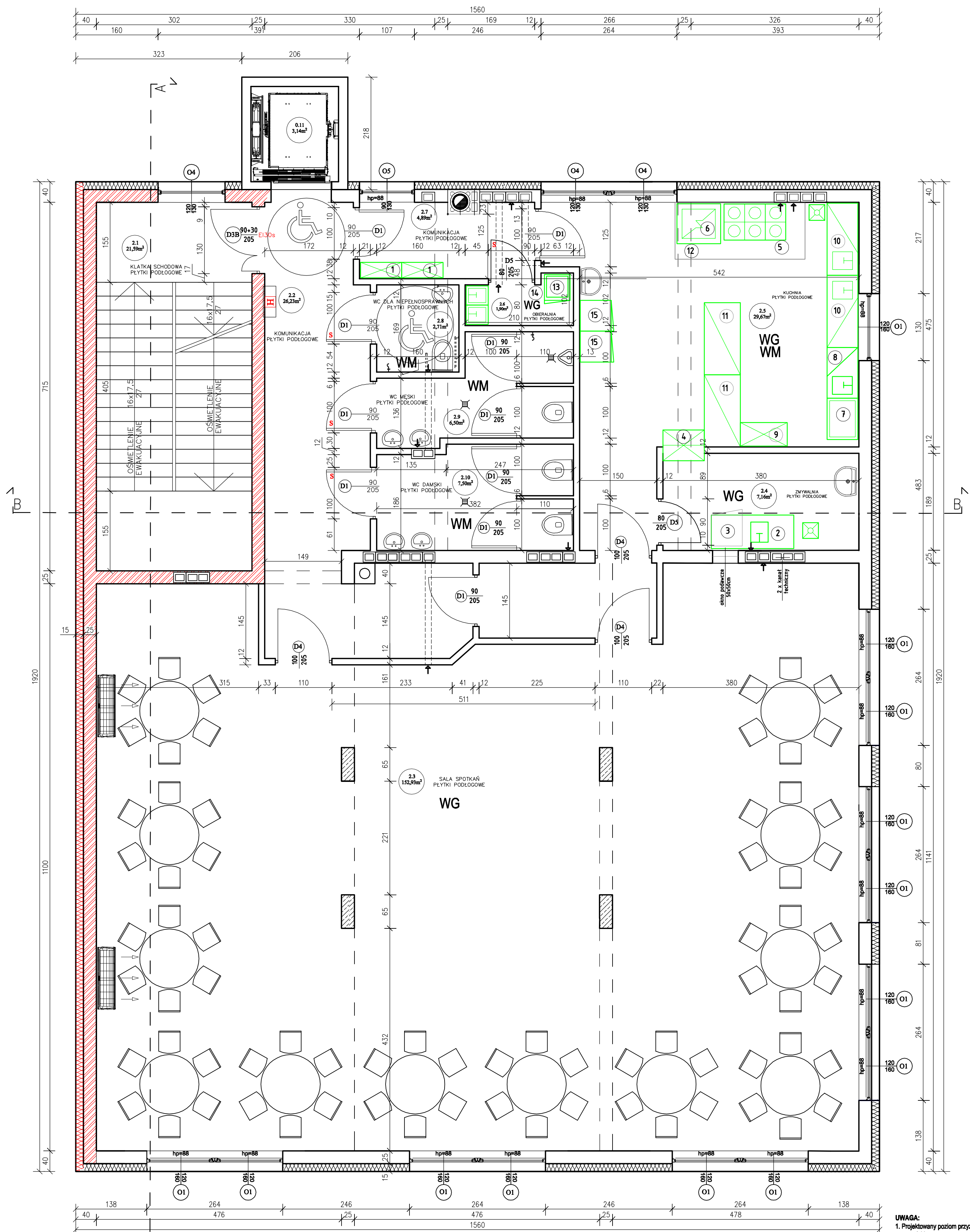
- UWAGA:
- Projektowany poziom przyziemia ($\pm 0,00$) przyjęto na poziomie projektowanej posadzki na parterze.
 - Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej.
 - Wymiary na wszystkich rysunkach odnoszą się do stanu surowego (t.j. bez tynków i okładzin).
 - Wymiary stolarki okiennej podano w stanie surowym (t.j. podano wymiar otworu okiennego w ścianie).
 - Wymiary stolarki drzwiowej podano w stanie gotowym (t.j. podano wymiary w świetle ościeżnicy).
 - Przed zamówieniem i montażem stolarki drzwiowej i okiennej należy sprawdzić rzeczywisty wymiar otworów z natury.
 - Szerokość i wysokość otworów drzwiowych i okiennych (otwory w stanie surowym) należy dostosować do wytycznych producenta. Należy zachować szerokość i wysokość drzwi w świetle ościeżnicy.
 - Kominy wykonać z kształtek systemowych. Ostateczną średnicę kominia dostosować do wytycznych producenta pieca.
 - Wymienione w projekcie materiały i technologie mogą być zamienione na inne przy zachowaniu tych samych param. technicznych i jakościowych.
 - Rysunki architektoniczne należy rozpatrywać z uwzgl. rysunków branżowych.
 - Wszystkie wymiary należy zweryfikować z natury.
- WM - wentylacja mechaniczna.
- WG - wentylacja grawitacyjna.
H - hydrant wewnętrzny Φ 25 o wydajności $Q=1$ l/s

OPIS FUNKCJI I POWIERZCHNI POMIESZCZEŃ UŻYTKOWYCH:

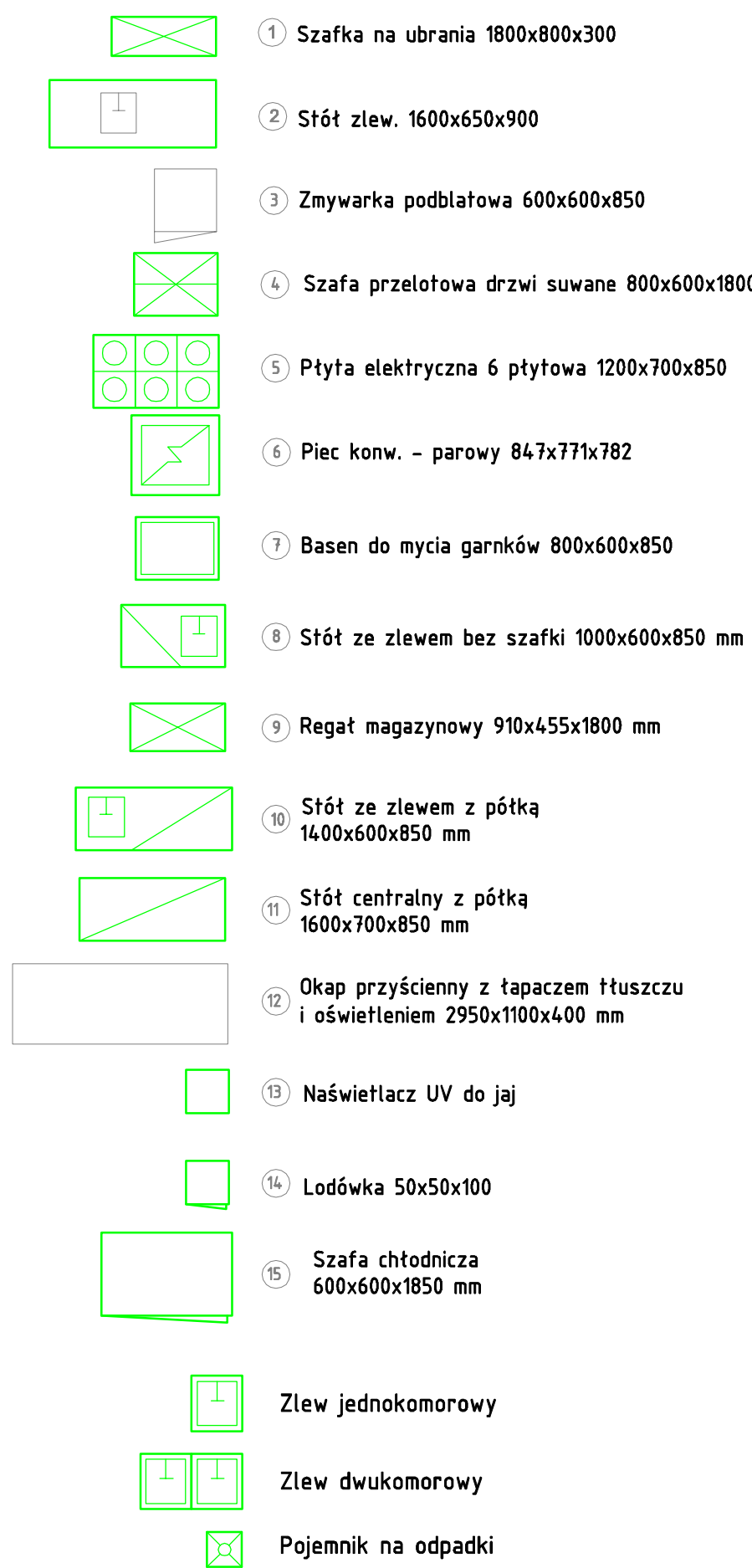
LP.	NAZWA POMIESZCZENIA	POW. WG ROZP. *	POSADZKA
1.1	KLATKA SCHODOWA	21,59 m ²	plytki podłogowe
1.2	KOMUNIKACJA	4,88 m ²	plytki podłogowe
1.3	POMIESZCZENIE DLA OGRANIZACJI	57,72 m ²	plytki podłogowe
1.4	SZATNIA	14,35 m ²	plytki podłogowe
1.5	SERWEROWNIA	3,38 m ²	plytki podłogowe
SUMA POWIERZCHNI UŻYTKOWEJ :		101,92m ²	

„INWEST” Projektowanie i Nadzory Budowlane Marek Miciak ul. Krzywa 10A, 34-383 Kamesznica		
NAZWA OPRACOWANIA: PROJEKT ZAMIENNY ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ PRZY UL. BESKIDZKIEJ 38 W KOCIERZU MOSZCZANICKIM NA DZIAŁCE NR. 1750/131		
INWESTOR:	GMINA ŁĘKAWICA	RYS. NR
ADRES:	UL. WSPÓLNA 24 34-321 ŁĘKAWICA	A3
BRANŻA:	BUDOWLANA	SKALA 1:50
TEMAT:	RZUT PÓŁPIĘTRA	DATA: III.2022 r.
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Paweł Stachura	NR UP. SLK7316/PWBkb/1
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Małgorzata Mazurek	NR UP. 62/98 BB
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch. Tomasz Suchy	NR UP. 100A/51 NICK




RZUT PIĘTRA



OZNACZENIA – ZAPLECZE GASTRONOMICZNE:



OZNACZENIA:

-  Projektowana ściana - oddzielenie przeciwpożarowe
w klasie odporności ogniowej REI120
-  Ocieplenie z wełny mineralnej
-  Samozamykacz do drzwi

OPIS FUNKCJI I POWIERZCHNI POMIESZCZEŃ UŻYTKOWYCH:

LP.	NAZWA POMIESZCZENIA	POW. WG. ROZ. P.	POSADZKA
2.1	KLATKA SCHODOWA	21,59 m ²	plytki podłogowe
2.2	KOMUNIKACJA	26,23 m ²	plytki podłogowe
2.3	SALA SPOTKAŃ	152,93 m ²	plytki podłogowe
2.4	ZMYWALNIA	7,16 m ²	plytki podłogowe
2.5	KUCHNIA	29,67 m ²	plytki podłogowe
2.6	OBIERALNIA	1,90 m ²	plytki podłogowe
2.7	KOMUNIKACJA	4,89 m ²	plytki podłogowe
2.8	WC DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	2,71 m ²	plytki podłogowe
2.9	WC MĘSKI	6,50 m ²	plytki podłogowe
2.10	WC DAMSKI	7,50 m ²	plytki podłogowe
SUMA POWIERZCHNI UŻYTKOWEJ :		261,08m ²	

UWAGA:

1. Projektowany poziom przylżenia ($\pm 0,00$) przyjęto na poziomie projektowanej posadzki na parterze.
2. Wszystkie prace należy wykonywać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej.
3. Wymiary na wszystkich rysunkach odnoszą się do stanu surowego
(tj. bez tynków i okładzin).
4. Wymiary stolarki okiennej podano w stanie surowym (tj. podano wymiar otworu osłowego i ościeżnicy).
5. Wymiary stolarki drzwiowej podano w stanie gotowym (tj. podano wymiary w świetle ościeżnicy).
6. Przed zamówieniem i montażem stolarki drzwiowej i okiennej należy sprawdzić rzeczywisty wymiar otworów z natury.
7. Szerokość i wysokość otworów drzwiowych i okiennych (otwory w stanie surowym) należy dostosować do wyznaczonych producenta.
Należy zachować szerokość i wysokość drzwi w świetle ościeżnicy.
8. Kominy wykończyć z kształtek systemowych.
9. Odstąpienie od wyznaczonej kolumny dostosować do wyznaczonych producenta piece.
9. Wykroje w planie materiały i technologie należy bez zmianie:
na inne przy zachowaniu tych samych parametr. technicznych i jakościowych.
10. Rysunki architektoniczne należy rozpatrywać z uwzgl. rysunków branżowych.
11. Wskazywać wszystkie zmiany zwięzłymi z natury.

- WM - wentylacja mechaniczna.
- WG - wentylacja grawitacyjna.
H - hydrant wewnętrzny fi 25 o wydajności Q=1litr/sek

„INWEST” Projektowanie i Nadzory Budowlane Marek Miciak
ul. Krzywa 10A, 34-383 Kamesznica

NAZWA OPRACOWANIA: PROJEKT ZAMIENNY
ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ
PRZY UL. BESKIDZKIEJ 38
W KOCIERZU MOSZCZANICKIM NA DZIAŁCE NR. 1750/131

INWESTOR: GMINA ŁĘKAWICA
UL. WSPÓLNA 24
ADRES: 34-321 ŁĘKAWICA

BRANŻA: BUDOWLANA

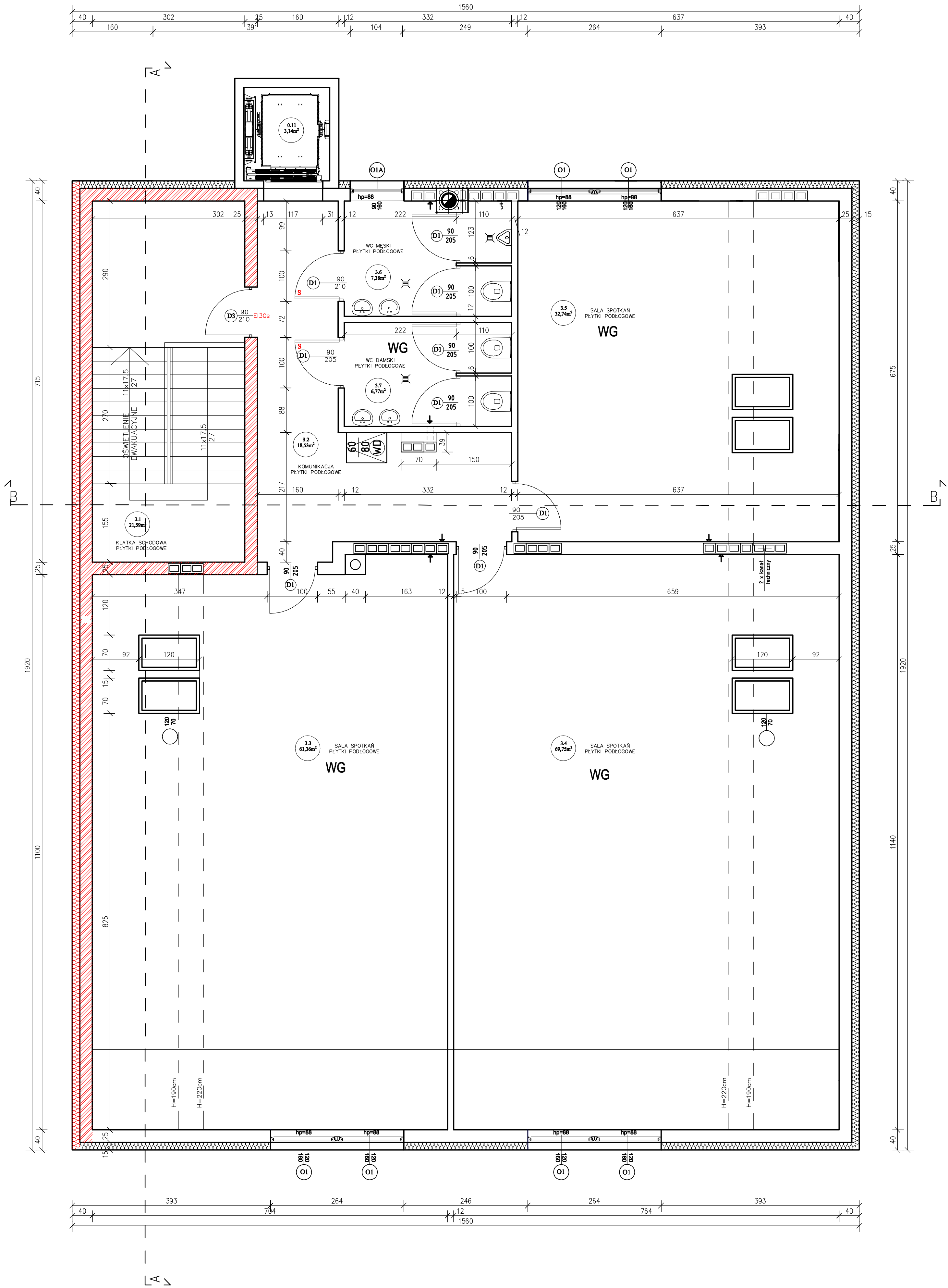
TEMAT:	RZUT
--------	------

OPRACOWAŁ:	mgr inż. Paweł Stachura
------------	-------------------------

PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Małgorzata M
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch. Tomasz Such

Strona 52

RZUT PODDASZA



- OZNACZENIA:
- Projektowana ściana - oddzielenie przeciwpożarowe w klasie odporności ogniowej REI120
 - Ocieplenie z wełny mineralnej
 - S - Samozamykacz do drzwi

- UWAGA:
- Projektowany poziom przyziemia ($\pm 0,00$) przyjęto na poziomie projektowanej posadzki na parterze.
 - Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej.
 - Wymiary na wszystkich rysunkach odnoszą się do stanu surowego (t.j. bez tynków i okładzin).
 - Wymiary stolarki okiennej podano w stanie surowym (t.j. podano wymiar otworu okiennego w ścianie).
 - Wymiary stolarki drzwiowej podano w stanie gotowym (t.j. podano wymiary w świetle ościeżnicy).
 - Przed zamówieniem i montażem stolarki drzwiowej i okiennej należy sprawdzić rzeczywisty wymiar otworów z natury.
 - Szerokość i wysokość otworów drzwiowych i okiennych (otwory w stanie surowym) należy dostosować do wytycznych producenta. Należy zachować szerokość i wysokość drzwi w świetle ościeżnicy.
 - Kominy wykonać z kszatek systemowych. Ostateczną średnicę kominy dostosować do wytycznych producenta pieca.
 - Wymiarowane w projekcie materiały i technologie mogą być zamienione na inne przy zachowaniu tych samych param. technicznych i jakościowych.
 - Rysunki architektoniczne należy rozpatrywać z uwzgl. rysunków branżowych.
 - Wszystkie wymiary należy zweryfikować z natury.

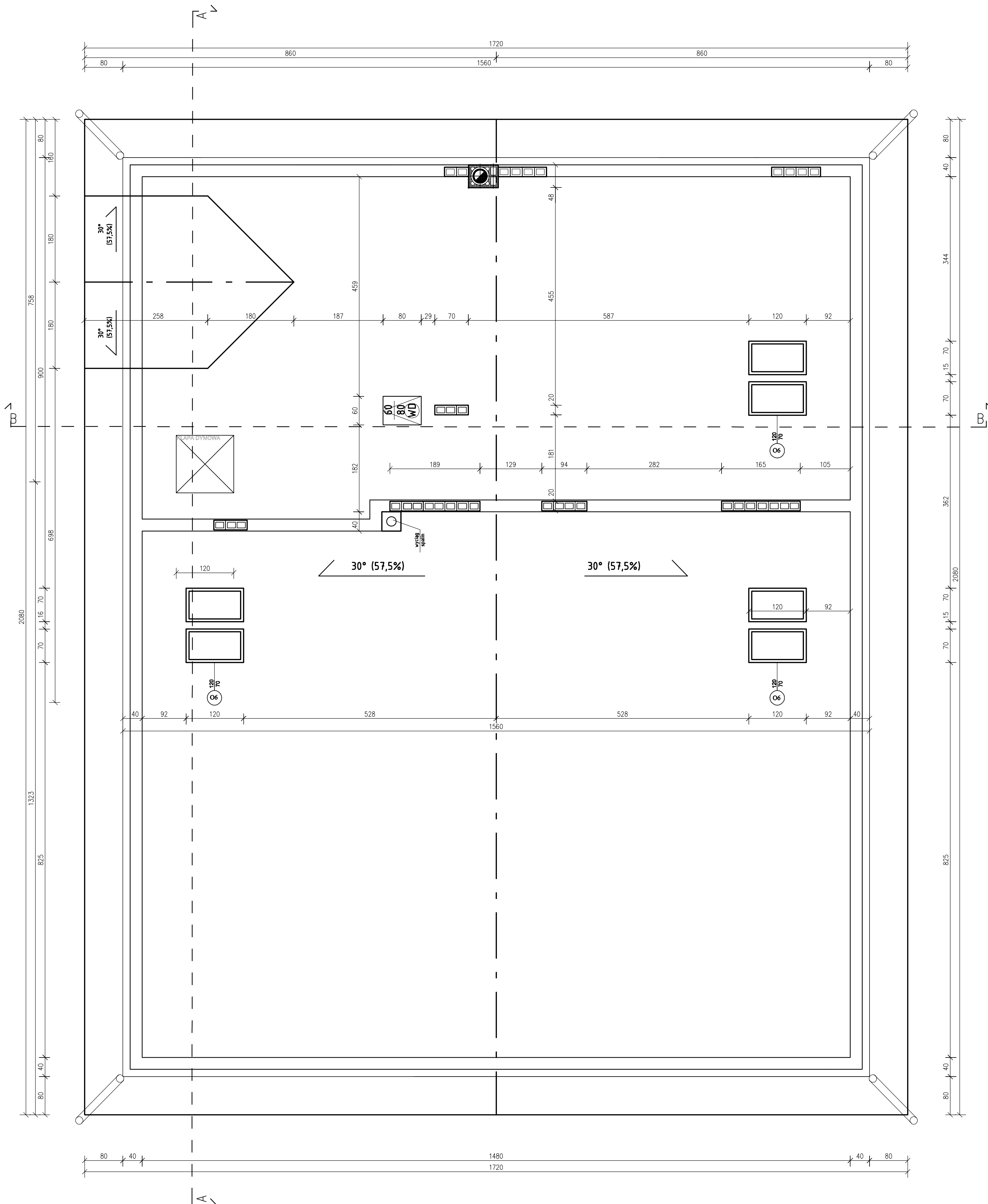
- WM - wentylacja mechaniczna.
- WG - wentylacja grawitacyjna.
- H - hydrant wewnętrzny II 25 o wydajności $Q=11\text{litr/sek}$

OPIS FUNKCJI I POWIERZCHNI POMIESZCZEŃ UŻYTKOWYCH:

LP.	NAZWA POMIESZCZENIA	POW. WG ROZP. *	POW. PODŁOGI	POSADZKA
3.1	KLATKA SCHODOWA	21,59 m ²	21,59 m ²	płytki podłogowe
3.2	KOMUNIKACJA	18,53 m ²	18,53 m ²	płytki podłogowe
3.3	SALA SPOTKAŃ	61,36 m ²	78,08 m ²	płytki podłogowe
3.4	SALA SPOTKAŃ	69,75 m ²	87,08 m ²	płytki podłogowe
3.5	SALA SPOTKAŃ	32,74 m ²	32,74 m ²	płytki podłogowe
3.6	WC MĘSKI	7,38 m ²	7,38 m ²	płytki podłogowe
3.7	WC DAMSKI	6,77 m ²	6,77 m ²	płytki podłogowe
SUMA POWIERZCHNI UŻYTKOWEJ :		218,12m ²		

„INWEST” Projektowanie i Nadzory Budowlane Marek Miciak ul. Krzywa 10A, 34-383 Kamesznica		
NAZWA OPRACOWANIA: PROJEKT ZAMIENNY ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ PRZY UL. BESKIDZKIEJ 38 W KOCIERZU MOSZCZANICKIM NA DZIAŁCE NR. 1750/131		
INWESTOR:	GMINA ŁĘKAWICA	RYS. NR
ADRES:	UL. WSPÓLNA 24 34-321 ŁĘKAWICA	A5
BRANŻA:	BUDOWLANA	SKALA 1:50
TEMAT:	RZUT PODDASZA	DATA: III.2022 r.
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Paweł Stachura	NR UP. SLK7316/PWBk1
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Małgorzata Mazurek	NR UP. 62/98 BB
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch. Tomasz Suchy	NR UP. 100A/SLK

RZUT DACHU



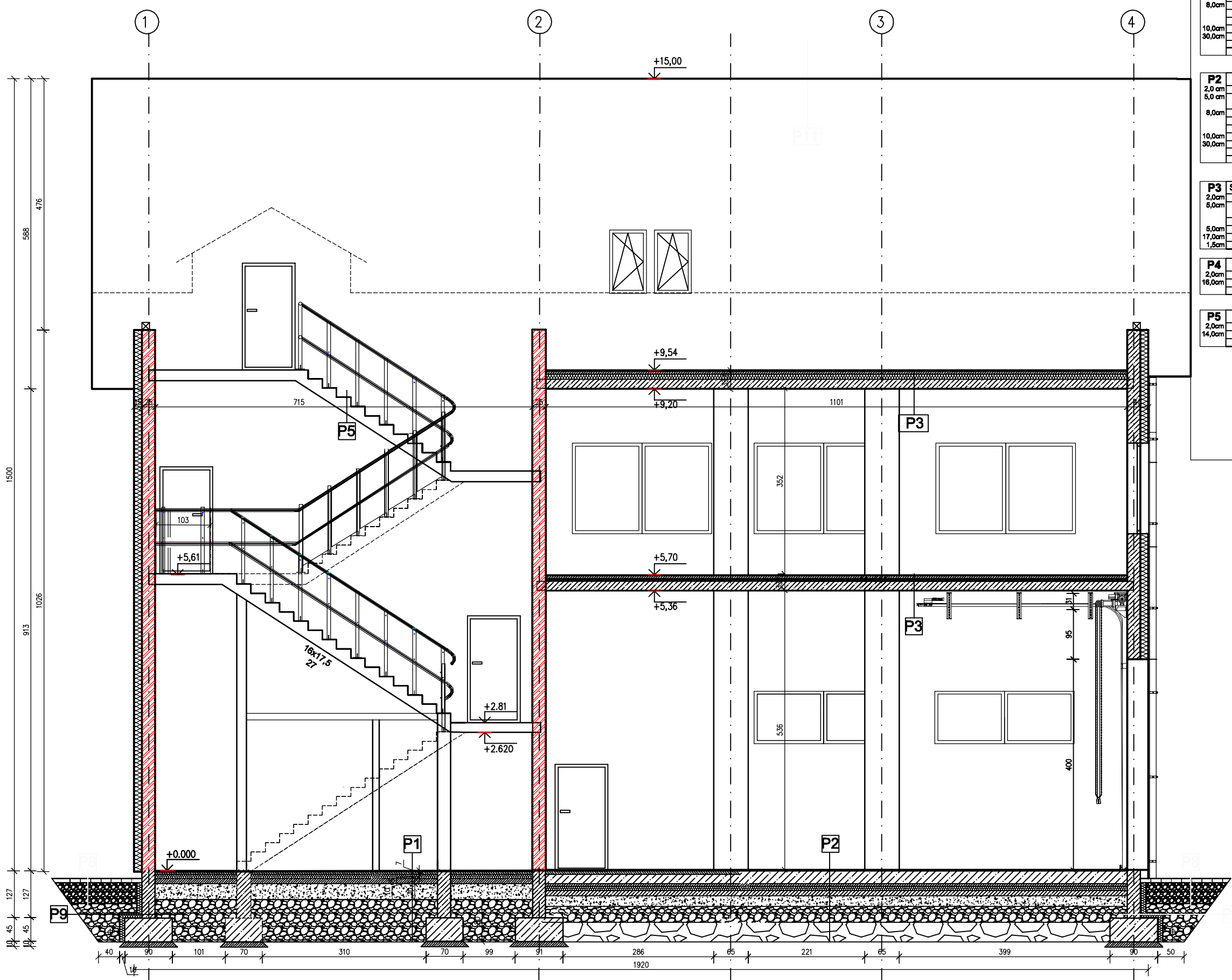
Powierzchnia połaci dachu budynku : 357,70 m²
Pokrycie dachowe: dachówka ceramiczna

UWAGA:

1. Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami branżowymi.
2. Przy obliczaniu powierzchni połaci dachu nie odejmowano powierzchni kominów, wyżazów itp.
3. Należy dobrać dachówkę z dopuszczalnym nachyleniem połaci
4. Po ułożeniu pokrycia dachowego należy zamontować zapory śniegowe wg wytycznych producenta.
5. Wszystkie wymiary należy zweryfikować z natury.
6. Nie zaleca się mierzenia rysunków za pomocą skalówek.
7. W razie niejasności kontaktować się z głównym projektantem.

„INWEST” Projektowanie i Nadzory Budowlane Marek Miciak ul. Krzywa 10A, 34-383 Kamesznica					
NAZWA OPRACOWANIA: PROJEKT ZAMIENNY ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ PRZY UL. BESKIDZKIEJ 38 W KOCHCZERU MOSZCZANICKIM NA DZIAŁCE NR. 1750/131					
INWESTOR: ADRES:				GMINA ŁĘKAWICA UL.WSPÓLNA 24 34 – 321 ŁĘKAWICA	RYS. NR A6
BRANŻA:				BUDOWLANA	SKALA 1 : 50
TEMAT:		RZUT DACHU		DATA: III.2022	
OPRACOWAŁ:		mgr inż. Paweł Stachura		NR UP. SLK/7316/PWB/Ky	
PROJEKTOWAŁ:		mgr inż. arch. Małgorzata Mazurek		NR UP. 62/98 BB	
SPRAWDZIŁ:		mgr inż. arch Tomasz Suchy		NR UP. 1404/16/14/16	

PRZEKRÓJ A-A

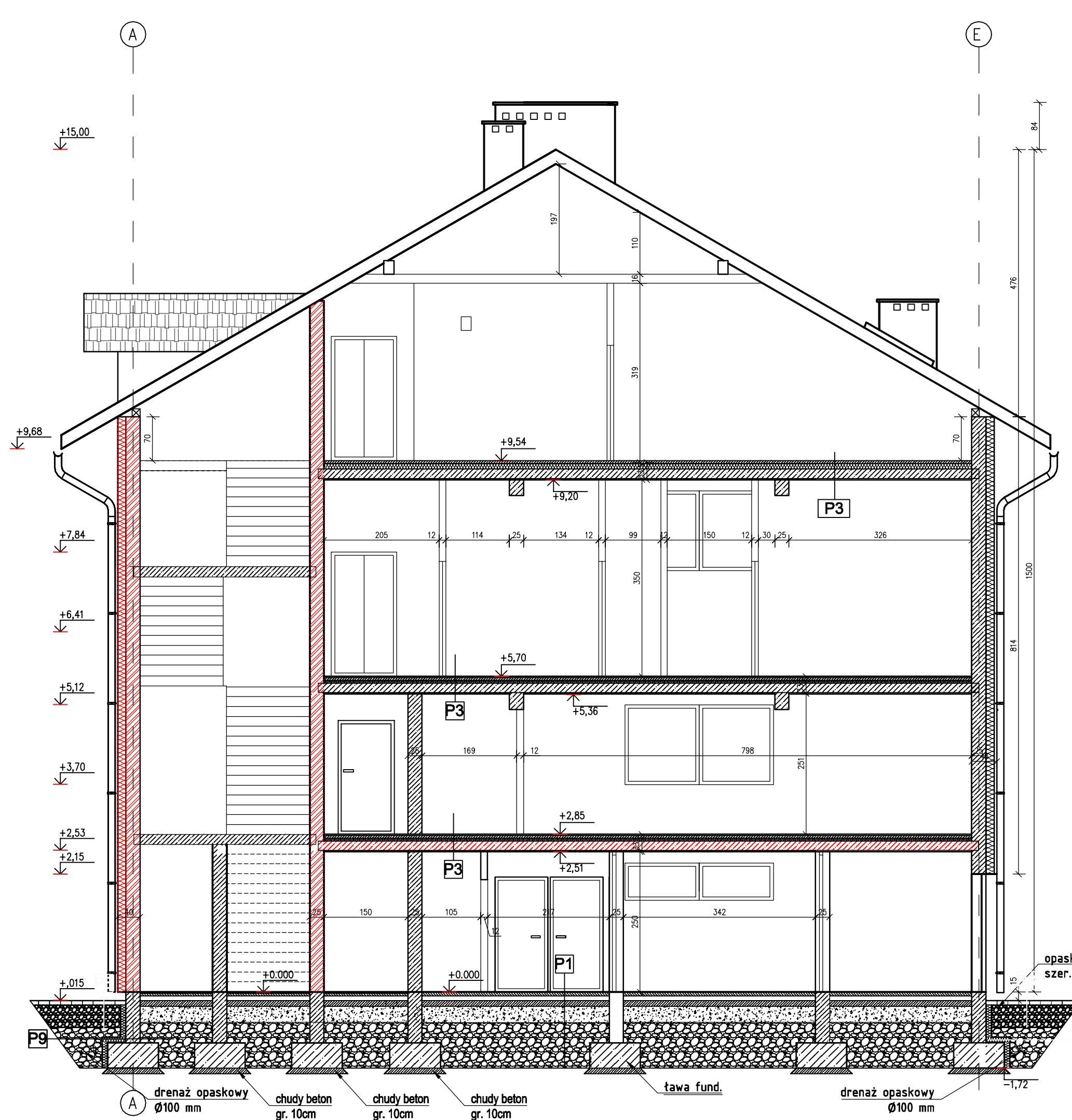


P1 2,0 cm 5,0 cm 8,0 cm 10,0 cm 30,0 cm	POSADZKA NA GRUNCIE płytki gresowe na kleju wylewka cementowa zbrojona siatką Ø4,5 co 10cm POLYTECH 35/50 8cm folia izolacyjna 2 x papa termozgrzewalna chudy beton kliniec U-32 geowłóknina wzmacniająca 200g/m2 zagęszczony grunt rodzimy
P2 2,0 cm 5,0 cm 8,0 cm 10,0 cm 30,0 cm	POSADZKA NA GRUNCIE posadzka przemysłowa wylewka cementowa zbrojona siatką Ø4,5 co 10cm POLYTECH 35/50 8cm folia izolacyjna 2 x papa termozgrzewalna chudy beton kliniec U-32 geowłóknina wzmacniająca 200g/m2 zagęszczony grunt rodzimy
P3 2,0 cm 5,0 cm 5,0 cm 17,0 cm 1,5 cm	STROP płytki GRESOWE wylewka cementowa zbrojona siatką Ø6mm co 10cm styropian EPS-100 gr.5cm płyta żelbetowa tynk cementowo-wapienny
P4 2,0 cm 16,0 cm	PLYTA SPOCZNIKOWA płytki gresowe na kleju płyta żelbetowa monolityczna tynk gipsowy
P5 2,0 cm 14,0 cm	PLYTA BIEGU płytki gresowe na kleju płyta żelbetowa monolityczna tynk gipsowy
P6 4,0 cm 1,5 cm 1,0 cm	SUFIT PODWIESZANY profil aluminiowy płyta g-k tynk gipsowy farba lateksowa wg wzornika
P7 15,0 cm 24,0 cm	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA tynk akrylowy wg wzornika wełna lwa 150 (SPR) pustak -błoczek z betonu komórkowego(24cm) tynk cementowo - wapienny KAT. III
P8 8,0 cm 10,0 cm 40,0 cm	CHODNIK kostka brukowa podsyпка piaskowa podbudowa z kruszywa grunt rodzimy
P9 10,0 cm 25,0 cm	ŚCIANA FUNDAMENTOWA pospółka zagęszczona warstwami folia kubełkowa Hydroizol 100 izolacja powłokowa - Dysperbit ściana fundamentowa żelbetowa do poziomu 0.0 izolacja powłokowa - Dysperbit
P10 12,0 cm 24,0 cm	ŚCIANA DZIAŁOWA fabryka lateksowa. wg wzornika tynk cementowo - wapienny cegła pełna izolacja powłokowa - Dysperbit ściana fundamentowa żelbetowa do poziomu 0.0 izolacja powłokowa - Dysperbit
P11 2,0 cm 5,0 cm 5,0 cm 0,2 cm 15,0 cm 5,0 cm 0,2 cm 3,0 cm	KONSTRUKCJA DACHU dachówka ceramiczna Łata 5x5 cm Kontakta 3x5 cm Folia paroprzepuszczalna - grub. 0,2 mm Krokwie 10x22 Wełna mineralna grub. 22 cm $\lambda D \leq 0,035 \text{ W/mK}$ $U = 0,175 \text{ W/m}^2\text{K}$ Łaty 5x5 cm Wełna mineralna grub. 5 cm $\lambda D \leq 0,035 \text{ W/mK}$ Folia paroprzepuszczalna - grub. 0,2 mm 2x płyta G-K grub. 15 mm

PRZEKRÓJ A-A




- OZNACZENIA:
- Projektowana ściana - oddzielenie przeciwpożarowe w klasie odporności ogniowej REI120
 - Projektowany strop - oddzielenie przeciwpożarowe w klasie odporności ogniowej min. REI60

„INWEST” Projektowanie i Nadzory Budowlane Marek Miciak ul. Krzywa 10A, 34-383 Kamesznica		
NAZWA OPRACOWANIA: PROJEKT ZAMIENNY ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ PRZY UL. BESKIDZKIEJ 38 W KOCIERZU MOSZCZANICKIM NA DZIAŁCE NR. 1750/131		
INWESTOR:	GMINA ŁĘKAWICA UL. WSPÓLNA 24 34-321 ŁĘKAWICA	RYS. NR A7
ADRES:		SKALA 1:100
BRANŻA:	BUDOWLANA	DATA: III.2022 r.
TEMAT:	PRZEKRÓJ A-A	
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Paweł Stachura	NR UP. SLK/7316/PWBkb/
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Małgorzata Mazurek	NR UP. 62/98 BB
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch. Tomasz Suchy	NR UP. 10/08/SŁOKK



P1 2,0 cm 5,0 cm 8,0 cm 10,0 cm 30,0 cm	POSADZKA NA GRUNCIE płytki gresowe na kleju wylewka cementowa zbrojona siatką Ø4,5 co 10cm POLYTECH 35/50 8cm folia izolacyjna 2 x papa termozgrzewalna chudy beton kliniec U-32 geowłóknina wzmacniająca 200g/m2 zagęszczony grunt rodzimy
P2 2,0 cm 5,0 cm 8,0 cm 10,0 cm 30,0 cm	POSADZKA NA GRUNCIE posadzka przemysłowa wylewka cementowa zbrojona siatką Ø4,5 co 10cm POLYTECH 35/50 8cm folia izolacyjna 2 x papa termozgrzewalna chudy beton kliniec U-32 geowłóknina wzmacniająca 200g/m2 zagęszczony grunt rodzimy
P3 2,0 cm 5,0 cm 5,0 cm 20,0 cm 1,5 cm	STROP płytki GRESOWE wylewka cementowa zbrojona siatką Ø8mm co 10cm styropian EPS-100 gr.5cm płyta żelbetowa tynk cementowo-wapienny
P4 2,0 cm 16,0 cm	PŁYTA SPOCZNIKOWA płytki gresowe na kleju płyta żelbetowa monolityczna tynk gipsowy
P5 2,0 cm 14,0 cm	PŁYTA BIEGU płytki gresowe na kleju płyta żelbetowa monolityczna tynk gipsowy
P6 4,0 cm 1,5 cm 1,0 cm	SUFIT PODWIESZANY profil aluminiowy płyta g-k tynk gipsowy farba lateksowa wg wzornika
P7 15,0 cm 24,0 cm	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA tynk akrylowy wg wzornika wełna twarda ts 150 (SPR) pustak -błoczek z betonu komórkowego(24cm) tynk cementowo - wapienny KAT. III
P8 8,0 cm 10,0 cm 40,0 cm	CHODNIK kostka brukowa podsyпка piaskowa podbudowa z kruszywa grunt rodzimy
P9 10,0 cm 24,0 cm	ŚCIANA FUNDAMENTOWA pospółka zagęszczona warstwami folia kubełkowa Hydrostyr 100 izolacja powłokowa - Dysperbit ściana fundamentowa żelbetowa do poziomu 0.0 izolacja powłokowa - Dysperbit
P10 12,0 cm 25,0 cm	ŚCIANA DZIAŁOWA fabra lateksowa. wg wzornika tynk cementowo - wapienny cegła pełna izolacja powłokowa - Dysperbit ściana fundamentowa żelbetowa do poziomu 0.0 izolacja powłokowa - Dysperbit
P11 2,0 cm 5,0 cm 5,0 cm 0,2 cm 15,0 cm 5,0 cm 0,2 cm 3,0 cm	KONSTRUKCJA DACHU Dachówka ceramiczna Łata 5x5 cm Kontrłaty 3x5 cm Folia paroprzepuszczalna - grub. 0,2 mm Krokwie 10x22 Wełna mineralna grub. 22 cm $\lambda_D \leq 0,035$ [W/mK] $U = 0,175$ [W/m²K] Łaty 5x5 cm Wełna mineralna grub. 5 cm. $\lambda_D \leq 0,035$ [W/mK] Folia paroizolacyjna - grub. 0,2 mm 2x płyta G-K grub. 15 mm

PRZEKRÓJ B-B

- OZNACZENIA:
-  Projektowana ściana - oddzielenie przeciwpożarowe w klasie odporności ogniowej REI120
 -  Ocieplenie z wełny mineralnej
 -  Projektowany strop - oddzielenie przeciwpożarowe w klasie odporności ogniowej min. REI60

„INWEST” Projektowanie i Nadzory Budowlane Marek Miciak ul. Krzywa 10A, 34-383 Kamesznica		
NAZWA OPRACOWANIA: PROJEKT ZAMIENNY ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ PRZY UL. BESKIDZKIEJ 38 W KOCIERZU MOSZCZANICKIM NA DZIAŁCE NR. 1750/131		
INWESTOR:	GMINA ŁĘKAWICA UL. WSPÓLNA 24	RYS. NR
ADRES:	34-321 ŁĘKAWICA	A8
BRANŻA:	BUDOWLANA	SKALA
		1:100
TEMAT:	PRZEKRÓJ B-B	DATA:
		III.2022 r.
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Paweł Stachura	NR UP. SLK/7316/PWBKb/1
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Małgorzata Mazurek	NR UP. 62/98 BB
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch Tomasz Suchy	NR UP. 10/08/SŁOKK

ELEWACJA
ZACHODNIA

<p align="center">„INWEST” Projektowanie i Nadzory Budowlane Marek Miciak ul. Krzywa 10A, 34-383 Kamesznica</p>		
<p>NAZWA OPRACOWANIA: PROJEKT ZAMIENNY ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ PRZY UL. BESKIDZKIEJ 38 W KOCIERZU MOSZCZANICKIM NA DZIAŁCE NR. 1750/131</p>		
<p>INWESTOR: GINA ŁĘKAWICA UL.WSPÓLNA 24 ADRES: 34–321 ŁĘKAWICA</p>	<p>RYS. NR A9</p>	
<p>BRANŻA: BUDOWLANA</p>		<p>SKALA 1:100</p>
<p>TEMAT:</p>	<p align="center">ELEWACJA ZACHODNIA</p>	<p>DATA: III.2022 r.</p>
<p>OPRACOWAŁ:</p>	<p align="center">mgr inż. Paweł Stachura</p>	<p>NR UP. SLK/7318/PWBkb/1</p>
<p>PROJEKTOWAŁ:</p>	<p align="center">mgr inż. arch. Małgorzata Mazurek</p>	<p>NR UP. 62/98 BB</p>
<p>SPRAWDZIŁ:</p>	<p align="center">mgr inż. arch Tomasz Suchy</p>	<p>NR UP. 10/08/SŁOKK</p>

ELEWACJA
WSCHODNIA



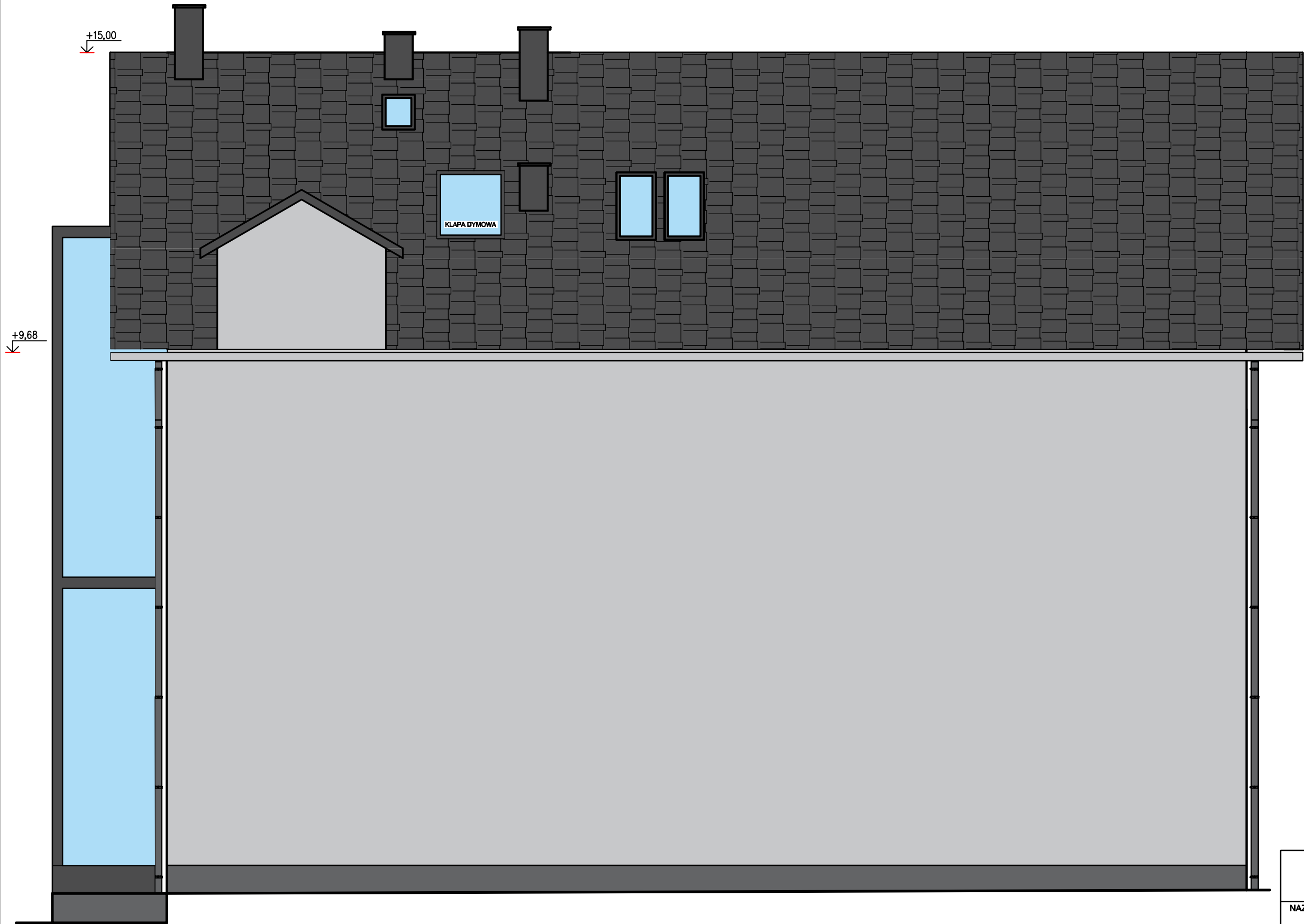
„INWEST” Projektowanie i Nadzory Budowlane Marek Miciak ul. Krzywa 10A, 34-383 Kamesznica		
NAZWA OPRACOWANIA: PROJEKT ZAMIENNY ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ PRZY UL. BESKIDZKIEJ 38 W KOCIERZU MOSZCZANICKIM NA DZIAŁCE NR. 1750/131		
INWESTOR:	GMINA ŁĘKAWICA UL. WSPÓLNA 24	RYS. NR
ADRES:	34-321 ŁĘKAWICA	A10
BRANŻA:	BUDOWLANA	SKALA
		1:100
TEMAT:	ELEWACJA WSCHODNIA	DATA:
		III.2022 r.
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Paweł Stachura	NR UP.
		SLK/7316/PWBKb/1
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Małgorzata Mazurek	NR UP.
		62/98 BB
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch Tomasz Suchy	NR UP.
		10/08/SLOKK

ELEWACJA
POŁUDNIOWA



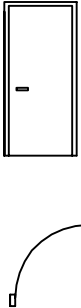
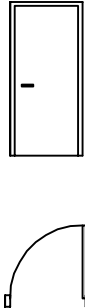
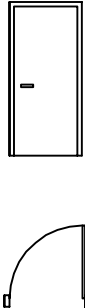
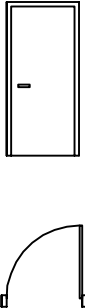
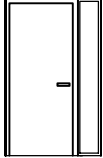
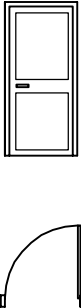
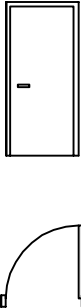
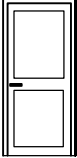
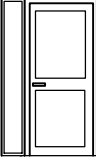
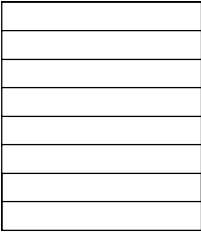
„INWEST” Projektowanie i Nadzory Budowlane Marek Miciak ul. Krzywa 10A, 34-383 Kamesznica		
NAZWA OPRACOWANIA: PROJEKT ZAMIENNY ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ PRZY UL. BESKIDZKIEJ 38 W KOCIERZU MOSZCZANICKIM NA DZIAŁCE NR. 1750/131		
INWESTOR:	GMINA ŁĘKAWICA UL. WSPÓLNA 24 34-321 ŁĘKAWICA	RYS. NR A11
ADRES:		SKALA 1:100
BRANŻA:	BUDOWLANA	DATA: III.2022 r.
TEMAT:	ELEWACJA POŁUDNIOWA	
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Paweł Stachura	NR UP. SLK/7316/PWBKb/-
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Małgorzata Mazurek	NR UP. 62/98 BB
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch. Tomasz Suchy	NR UP. 10/08/SLOKK

ELEWACJA
PÓŁNOCNA



„INWEST” Projektowanie i Nadzory Budowlane Marek Miciak ul. Krzywa 10A, 34-383 Kamesznica		
NAZWA OPRACOWANIA: PROJEKT ZAMIENNY ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ PRZY UL. BESKIDZKIEJ 38 W KOCIERZU MOSZCZANICKIM NA DZIAŁCE NR. 1750/131		
INWESTOR:	GMINA ŁĘKAWICA UL. WSPÓLNA 24	RYS. NR
ADRES:	34-321 ŁĘKAWICA	A12
BRANŻA:	BUDOWLANA	SKALA
		1:100
TEMAT:	ELEWACJA PÓŁNOCNA	DATA:
		III.2022 r.
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Paweł Stachura	NR UP. SLK/7316/PWBKb/
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Małgorzata Mazurek	NR UP. 62/98 BB
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch Tomasz Suchy	NR UP. 10/08/SŁOKK

ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ

Lp.	1.	2.	3.			4.	5.	6.	7.	8.
NAZWA	DRZWI WEWNĘTRZNE	DRZWI WEWNĘTRZNE	DRZWI WEWNĘTRZNE	DRZWI WEWNĘTRZNE	DRZWI WEWNĘTRZNE	DRZWI WEWNĘTRZNE	DRZWI WEWNĘTRZNE	DRZWI ZEWNĘTRZNE	DRZWI ZEWNĘTRZNE	BRAMA ZEWNĘTRZNA
SCHEMAT*	D1 90/205- 31SZT 	D2-EI60 90/205 	D3-EI30s 90/205 	D3A-EI30 90/205 	D3B 90+30/205 EI30s 	D4 100/205 	D5 80/205 	D6 90/210 	D7 100+20/210 	D8 350/400 
SZEROKOŚĆ [cm]	90	90	90	90	90+30	100	80	90	100+20	350
WYSOKOŚĆ [cm]	205	205	205	205	205	205	205	210	210	400
PRAWE	11 PRAWYCH	–	5 PRAWYCH	1 PRAWE	1	2 PRAWE	1 PRAWE	2 PRAWE	1	–
LEWE	20 LEWYCH	1 LEWE	–	–		1 LEWE	1 LEWE	–		–
KOLOR / MATERIAŁ	BIAŁE/PCV	SZARE/METALOWE	BIAŁE/METALOWE	BIAŁE/METALOWE	BIAŁE/METALOWE	BIAŁE/PCV	BIAŁE/PCV	CIEMNY SZARY/ALU.	CIEMNY SZARY/ALU.	CIEMNY SZARY/ALU.
ŁĄCZNIE ILOŚĆ	31 SZT.	1 SZT.	5 SZT.	1 SZT.	1 SZT.	3 SZT.	2 SZT.	2 SZT.	1 SZT.	3 SZT.
UWAGI						SZKŁO HARTOWANE		DRZWI ZEWNĘTRZNE SZKŁO HARTOWANE ZAMEK WEWNĘTRZNY ANYPANICZNY U=1,0 W/(m2*K)	DRZWI ZEWNĘTRZNE SZKŁO HARTOWANE ZAMEK WEWNĘTRZNY ANYPANICZNY U=1,0 W/(m2*K)	DRZWI AUTOMATYCZNE OTWIERANE DO GÓRY SZKŁO HARTOWANE DRZWI WEJSCIOWE 1szt U=1,3 W/(m2*K)

SZKLENIE SZKŁEM ZESPOLONYM U=1.0, DLA OKIEN STAŁYCH /FIX/ SZKLENIE STAŁE W SKRZYDLE,OKNA Z NAWIEWNIKAMI

* OKNA POKAZANO W WIDOKU OD ZEWNĄTRZ

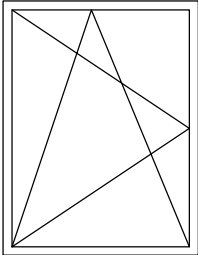
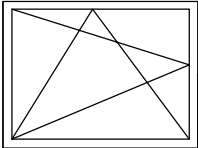
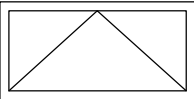
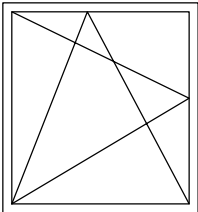
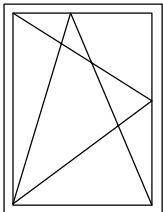
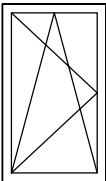
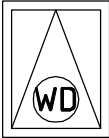

** WYMIARY DLA DRZWI – PRZY SKRZYDLE OTWARTYM POD KĄTEM 90

UWAGA: WYMIARY OTWORÓW SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE PRZED WYKONANIEM STOLARKI

DRZWI ŁAZIENKOWE WYKONAĆ Z TULEJAMI WENTYLACYJNYMI

„INWEST” Projektowanie i Nadzory Budowlane Marek Miciak ul. Krzywa 10A, 34-383 Kamesznica	
NAZWA OPRACOWANIA: PROJEKT ZAMIENNY ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ PRZY UL. BESKIDZKIEJ 38 W KOCIERZU MOSZCZANICKIM NA DZIAŁCE NR. 1750/131	
INWESTOR: ADRES:	GMINA ŁĘKAWICA UL.WSPÓLNA 24 34–321 ŁĘKAWICA
BRANŻA:	BUDOWLANA
TEMAT:	ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Paweł Stachura
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Małgorzata Mazurek
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch Tomasz Suchy
RYS. NR	A13
SKALA	
DATA:	III.2022 r.
NR UP. SLK/7316/PWBKb	
NR UP. 62/98 BB	
NR UP. 10/06/SŁOKK	

ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ

Lp.	1.		2.	3.	4.	5.			
NAZWA	OKNO 1		OKNO 2	OKNO 3	OKNO 4	OKNO 5	OKNO 6	WYŁAZ	KLAPA DYMOWA
SCHEMAT*	<div>01 120/160</div> <div>01A 90/160</div> <div></div>		<div>02 120/88</div> <div></div>	<div>03 120/66</div> <div></div>	<div>04 120/130</div> <div></div>	<div>05 90/130</div> <div></div>	<div>06 120/70</div> <div></div>	<div>WD 60/80</div> <div></div>	<div>KD 120/120</div> <div></div>
WYSOKOŚĆ [cm]**	120	90	120	120	120	90	120	60	120
SZEROKOŚĆ [cm]**	160	160	88	66	130	130	70	80	120
PRAWE	–	–	–	–	–	–	–	–	–
LEWE	–	–	–	–	–	–	–	–	–
KOLOR / MATERIAŁ	PCV	PCV	PCV	PCV	PCV	PCV	PCV	PCV	PCV
ŁĄCZNIE ILOŚĆ	19 SZT.	1 SZT.	7 SZT.	2 SZT.	7 SZT.	2 SZT.	6 SZT.	1 SZT	1 SZT
UWAGI OKNA PCV 8 KOMOROWE	SKRZYDŁO UCHYLNO–ROZWIERANE		SKRZYDŁO ROZWIERANO–UCHYLNE	SKRZYDŁO ROZWIERALNE	SKRZYDŁO ROZWIERANO–UCHYLNE	SKRZYDŁO UCHYLNO–ROZWIERANE	SKRZYDŁO ROZWIERALNE	SKRZYDŁO UCHYLNO–ROZWIERANE	SKRZYDŁO UCHYLNO–ROZWIERANE
UWAGI							okno dachowe		

SKLENIE SZKŁEM ZESPOLONYM $U=0.9$,
SKLENIE STAŁE W SKRZYDŁE, OKNA Z NAWIEWNIKAMI HIGROSTEROWALNYMI

* OKNA POKAZANO W WIDOKU OD ZEWNĄTRZ
** WYMIARY DLA OKIEN – W ŚWIECLE MURU, WYMIARY DLA DRZWI
– PRZY SKRZYDŁE OTWARTYM POD KĄTEM 90

„INWEST” Projektowanie i Nadzory Budowlane Marek Miciak ul. Krzywa 10A, 34-383 Kamesznica		
NAZWA OPRACOWANIA: PROJEKT ZAMIENNY ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ PRZY UL. BESKIDZKIEJ 38 W KOCIERZU MOSZCZANICKIM NA DZIAŁCE NR. 1750/131		
INWESTOR:	GMINA ŁĘKAWICA UL. WSPÓLNA 24 34–321 ŁĘKAWICA	RYS. NR A14
ADRES:		
BRANŻA:	BUDOWLANA	SKALA
TEMAT:	ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ	DATA: III.2022 r.
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Paweł Stachura	NR UP. SLK/7316/PWBKb/
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Małgorzata Mazurek	NR UP. 62/98 BB
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch Tomasz Suchy	NR UP. 10/08/SŁOKK