

PROJEKT BUDOWLANY

egz. 1

TEMAT:	PROJEKT BUDOWLANY ODDYMIANIA KLATEK SCHODOWYCH I INSTALACJI AV W BUDYNKU SZPITALNYM "A" - kat. XI
ADRES INWESTYCJI:	dz. geod. nr 725 obr.02 miasto Węgorzewo
INWESTOR:	Szpital Psychiatryczny Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Węgorzewie ul.Gen.J.Bema 24 11-600 Węgorzewo

Branża	Zespół projektowy	Imię i nazwisko, specjalność , nr uprawnień	Pieczątką i podpis
architektura	PROJEKTANT:	mgr inż.arch Krzysztof Baran architektura upr.nr.ewid.7/WMOKK/2016	
Elektryka	PROJEKTANT:	dr inż. Andrzej Lange instalacje elektryczne upr.bud.:WAM/0138/PWOE/17	
	PROJEKTANT:	inż. Jerzy Braczkowski instalacje elektryczne upr.bud.nr:138/94/OL	

Data: kwiecień 2020r.



IZBA ARCHITEKTÓW
WZRAZ

WARMIŃSKO-MAZURSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: 4WMOKK/2016

Olsztyn, dnia 24 czerwca 2016 r.

DECYZJA nr 7WMOKK/2016

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2014 poz. 1946 z późn. zm) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z dn. 8 marca 2016 r. poz. 290 tekst jedn.), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z dn. 7 stycznia 2016 r. poz. 23 tekst jedn.)

stwierdza się, że

Pan: **magister inżynier architekt Krzysztof Tadeusz Baran**
urodzony w dniu 26 kwietnia 1968 r. w Krasnymstawie,

posiada odpowiednio wykształcenie techniczne oraz praktykę zawodową
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń.

Powyższe uprawnienia budowlane upoważniają do wykonywania

samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, obejmującej:

- 1) projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego;
- 2) sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych;

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od powyższej decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia poroczenia decyzji.

1. Przewodniczący Komisji: mgr inż. arch. Anna Rokita
2. Sekretarz Komisji: mgr inż. arch. Ewa Bachry
3. Członek Komisji: mgr inż. arch. Magdalena Rafalska
4. Członek Komisji: mgr inż. arch. Andrzej Góralski
5. Członek Komisji: mgr inż. arch. Piotr Mikulski-Bak
6. Członek Komisji: mgr inż. arch. Piotr Kaniewski

Otrzymuje:

1. Wnioskodawca: Krzysztof T. Baran
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru, osób posiadających uprawnienia budowlane (po uprawnieniu się decyzji)
3. Warmińsko-Mazurska Okręgowa Rada Izby Architektów RP (po uprawnieniu się decyzji)

10-117 Olsztyn, ul. 1-Maja 13, pok.306, tel. (0-89)521 34 30 do 32, e-mail: wm@iarp.pl, <http://www.wm.iarp.pl>
NIP: 739-32-79-898, REGON: 017466395-00067, Korb: PKO BP II Olsztyn, Nr 39 1020 3541 0000 5602 0011 4033



IZBA ARCHITEKTÓW
WZRAZ

Warmińsko-Mazurska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Warmińsko-Mazurska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. **Krzysztof Tadeusz Baran**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr 7/WMOKK/2016, jest wpisany na listę członków Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: WM-0262.

Członek czynny od: 07-09-2016 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 27-01-2020 r. Olsztyn.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: 31-05-2021 r.

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Mariusz Szafarzyński, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

WM-0262-474Y-92F3-2735-477Y


ORYGINAŁ
2020-10

Ważne! Zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić, podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

kwiecień 2020r.

OŚWIADCZENIE

1. Obszar, na którym projektowana jest inwestycja nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie na podstawie ustaleń planu zagospodarowania przestrzennego.
2. Ze względu na specyfikę jakim są projekt oddymiania klatek schodowych i instalacji AV w budynku szpitalnym „A” zlokalizowanym na dz nr 725 obr. 02 miasto Węgorzewo jest konieczne sporządzenie planu BIOZ.
3. Zgodnie z art.20 ust.4 Ustawy Prawo budowlane oświadczam, że projekt oddymiania klatek schodowych i instalacji AV w budynku szpitalnym „A” zlokalizowanym na dz nr 725 obr. 02 miasto Węgorzewo został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.


Inż. arch. Krzysztof Baran
uprawnienia budowlane
do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
ARCHITEKTONICZNEJ
art.10 § 1 WAM/1000/2015

dr inż. Andrzej Lange
upr. bud. WAM/0138/PW0E/17
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
Instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urza-
dzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

INSTALACJE I SIECI ELEKTRYCZNE
Upewnienia do projektowania
inż. Jerzy Brączkowski
Upr. bud. Nr 138/04/OL
§ 6 ust.2, § 6 ust.6, § 7 i § 13 ust.1 pkt 4 lit. d
10-803 Olsztyn, ul. Siewna 96, tel. 606 804 635

INFORMACJA
DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA
PROJEKTU ODDYMIANIA KLATEK SCHODOWYCH I
INSTALACJI AV W BUDYNKU SZPITALNYM „A” SP SP ZOZ w
Węgorzewie

dz. nr. 725 obręb 02 miasto Węgorzewo

Adres obiektu i numer ewidencyjny działki: obr. 02 miasto Węgorzewo

dz. nr. 725

Imię i nazwisko Inwestora: SP SP ZOZ

Adres Inwestora: ul. J. Bema 24 1 11-600 Węgorzewo

Imię i nazwisko projektanta sporządzającego informację:

mgr inż. arch Krzysztof Baran

Adres projektanta: ul. Parkowa 7, 11-600 Węgorzewo

OPRACOWAŁ:


mgr inż. arch. Krzysztof Baran
uprawnienie budowlane
do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
ARCHITEKTURY
PEŁNID 7/WMDRM/2016

kwiecień 2020r.

PODSTAWA OPRACOWANIA:

- 1.1 Projekt architektoniczno – budowlany oddymiania klatek schodowych i instalacji AV w budynku szpitalnym „A”
- 1.2 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia Dz.U.Nr 12, Poz. 1126.
- 1.3 RMBiPMB z dnia 28.03.1972r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych Dz.U.Nr 13, Poz. 93.
- 1.4 RMPiPS z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.
- 1.5 RMPiPS z dnia 08. 02.1994r. w sprawie wprowadzenia obowiązku stosowania niektórych Polskich Norm i norm branżowych, dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy Dz.U.Nr 37, Poz. 138.

2. ZAKRES I KOLEJNOŚĆ REALIZACJI ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

Roboty związane z urządzeniem zaplecza i placu budowy

w zakresie ogrodzenia, oświetlenie oznakowania placu budowy, pomieszczenia higieniczno – sanitarne socjalne pracowników, rozmieszczenie sprzętu ratunkowego i pierwszej pomocy, utwardzenie wjazdu, dojeżdż oraz dojazdów pożarowych, urządzenie miejsca składowania materiałów budowlanych wraz z oznaczeniem stref ochronnych wynikających z przepisów odrębnych – strefy magazynowania i składowania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych, urządzenie zbrojami i węzła produkcji zapraw tynkarskich i betonu oraz pracy sprzętu zmechanizowanego i pomocniczego.

Roboty ziemne – nie dotyczy

Roboty budowlano – montażowe

- roboty rozbiórkowe płyty Kleina lub betonowej;
- rozbiórka konstrukcji dachu i pokrycia z dachówki;
- roboty ciesielskie w zakresie przerobienia konstrukcji dachu;
- wykonanie szybu oddymiającego w odporności ogniowej systemu R-G;
- montaż i demontaż typowych rusztowań (rusztowania nietypowe powinny być wykonane według projektu);
- montaż stolarki aluminiowej drzwiowej wraz z witrynami w odporności ogniowej,
- obróbka osadzenia stolarki i witryn;
- montaż drzwi dymoszczelnych;
- montaż kłap oddymiających;
- roboty wykończeniowe: tynkarskie, malarskie i inne;
- roboty w zakresie sprzątanie po robotach budowlanych;

Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną i pod nadzorem osoby uprawnionej.

3. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Na działce znajduje się istniejący budynek gospodarczy, mieszkalny i inne budynki gospodarcze.

4. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI:

- nie projektuje się

5. ZAGROŻENIA W CZASIE WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH:


- roboty ziemne – obsunięcie skarpy wykopu
- roboty budowlane – montażowe – możliwość upadku (prace na wysokościach), zabezpieczenie dróg komunikacyjnych
- roboty zbrojarskie – ręczne przenoszenie elementów zbrojenia
- roboty betonowe – nie dopuścić do przeciążenia deskowania mieszanką betonową
- roboty ciesielskie – możliwość upadku (prace na wysokościach), prace ze środkami chemicznymi (impregnacja ognioochronna i owadobójcza elementów drewnianych)
- roboty instalatorskie – porażenie prądem

6. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW I ZAPOBIEGANIA NIEBEZPIECZEŃSTWOM:

- Kierownik budowy zobowiązany jest do opracowania planu „bioz”, zgodnie z art. 21a Prawa budowlanego, a także do wykonania projektu organizacji placu budowy i harmonogramu realizacji prac budowlano – montażowych.

- Roboty budowlane winny być prowadzone pod nadzorem wykwalifikowanej kadry technicznej, w tym osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.
- Przed przystąpieniem do robót ziemnych i budowlano – montażowych należy przeprowadzić wstępne przeszkolenie dla pracowników w zakresie objętym planem „bioz” zgodnie z RMI z dnia 06.02.2003r.
- Przed dopuszczeniem pracowników do robót zakład zobowiązany jest zaopatrzyć w odzież roboczą i ochronną, zgodnie z obowiązującymi przepisami (hełmy, rękawice ochronne). Z uwzględnieniem niebezpieczeństw wystąpienia: urazów mechanicznych, porażenia prądem, oparzenia, zatrucia, promieniowania, wibracji, upadku z wysokości lub innych szkodliwych czynników i zagrożeń związanych z wykonywaną pracą. Należy stosować przewidziane przy robotach urządzenia zabezpieczające i ochronne (np. osłony). Urządzenia powinny być sprawne i posiadać aktualne atesty.
- W czasie trwania robót codziennie przeprowadzać dla osób zatrudnionych na budowie instruktaż stanowiskowy, w czasie którego należy omówić sposób prowadzenia robót, występujące i możliwe zagrożenia oraz sposoby zabezpieczeń.
- Należy zapewnić stały dostęp pracowników do telefonu alarmowego, wykazu numerów telefonów i adresów najbliższego punktu opieki lekarskiej, straży pożarnej, policji, a także apteczki oraz środków i urządzeń przeciwpożarowych.
- Na budowie powinny znajdować się podręczne środki gaśnicze (gaśnice proszkowe, węże gaśnicze, hydranty, koce gaśnicze).
- Należy wykonać i oznakować drogi umożliwiające ewakuację, komunikację i dojazd do wozu straży pożarnej lub karetki pogotowia. Tych dróg i wyjazdów nie wolno zastawać, a tym bardziej wykorzystywać na cele składowania. Muszą być w każdej chwili dostępne.

OPRACOWAŁ:


mgr inż. arch. Krzysztof Baran
uprawnienia budowlane
do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
projektowania
nr 1 WID / WIAJIB/2016

kwiecień 2020r.

OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

1.DANE OGÓLNE:

1.1 Lokalizacja Obiektu:

obr. 02 Węgorzewo
działka nr ewid.:725,
Gm. Węgorzewo

1.2 Nazwa inwestora:

SP SP ZOZ Węgorzewo
ul.Gen.J.Bema 24
11-600 Węgorzewo

1.3 Nazwa i adres jednostki projektowej:

Pracownia Projektowo-Wykonawcza Alicja Baran
ul. Portowa 2/3
11-600 Węgorzewo

2.OPIS SZCZEGÓŁOWY

2.1 Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego

Działka nr 725 położona jest w obrębie geodezyjnym 02 Gm. Węgorzewo.
Przedmiotowa działka jest niezabudowana.

2.2 Obszar oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działce nr 725

Podstawa prawna: zgodnie z art 20 pkt1; art 3 pkt 20; Ustawy z dnia 07.07.1994 Prawo budowlane (Dz.U z 2018r. Poz 1202). Zgodnie z art art.12 ust.1 pkt 1; art13.1 i1a; art18,19; 23.1; 31 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 (zmiana 01.01.2018 (Dz.U. Z 2017r. Poz. 2285) w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2017 poz.2285.)



OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BUDOWLANEGO ODDYMIANIA KLATEK SCHODOWYCH I INSTALACJI AV W BUDYNKU SZPITALNYM "A"

I. PODSTAWA OPRACOWANIA

- 1.1. Zlecenie inwestora.
- 1.2. Kopia mapy geodezyjnej sytuacyjno-wysokościowej w skali 1:500
- 1.3. Inwentaryzacja budowlana istniejącego budynku.
- 1.4. Obowiązujące normy i przepisy prawne oraz warunki techniczne.

II. ZAKRES OPRACOWANIA

- 2.1. Projekt budowlany oddymiania klatek schodowych i instalacji AV w budynku szpitalnym "A".

III. DANE OGÓLNE BUDYNKU

Budynek użyteczności publicznej, wolnostojący, o czterech kondygnacjach nadziemnych, (w tym użytkowe poddasze), w całości podpiwniczony. Konstrukcja budynku tradycyjna murowana, dach czterospadowy, kryty dachówką ceramiczną.

Opracowywany budynek pochodzi z lat 30-tych XX-go wieku i wchodził w skład zabudowy koszarowej formacji wojskowych stacjonujących na terenie Węgorzewa. Obecnie budynek wchodzi w skład kompleksu Szpitala Psychiatrycznego i stanowi budynek główny tego zespołu, oznaczony symbolem "A". W budynku znajdują się oddziały szpitalne z zapleczem socjalnym, pion administracyjny i zaplecze techniczno-gospodarcze.

Budynek jest wykonany na planie litery "E" (gdzie front budynku (elewacje od ulicy) stanowi jej „wewnętrzna” stronę). Budynek posiada dwie główne klatki schodowe z wejściami od szczytów, oraz dwa wejścia boczne: jedno techniczne, drugie na poziom piwnicy, powiązane z dostępem dla wózków inwalidzkich prowadzące z podjazdu przy budynku.

IV. DANE TECHNICZNE BUDYNKU

Powierzchnia zabudowy:..... 1 050,3 m²
Powierzchnia użytkowa (łącznie): 4 036,8 m²
Kubatura:..... 19 330,0 m³

Wymiary całkowite budynku: 67,55x22,64 m (w tym bryły głównej: 64,40x22,64 m)
Wysokość budynku: 24,00 m

V. DANE KONSTRUKCYJNO - MATERIAŁOWE

FUNDAMENTY:

Istniejące ławy fundamentowe żelbetowe.

ŚCIANY ZEWNĘTRZNE:

Wykonane z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej, w konstrukcji ścian zewnętrznych uwzględniono pustkę powietrzną.

Konstrukcyjne ściany wewnętrzne wykonano z cegły ceramicznej pełnej, o szerokości dwóch i trzech cegieł. Ściany działowe wykonano z cegły ceramicznej kratówki.

STROPY:

Strop pomiędzy kondygnacjami piwniczną, nadziemia i poddaszem - żelbetowe. W miejscach występowania stropu nad poddaszem jest on wykonany w konstrukcji drewnianej opartej na konstrukcji dachu.

SCHODY:

Konstrukcja schodów i spoczników na klatkach schodowych żelbetowa, okładziny z lastryko i terakoty.

Konstrukcja schodów pomiędzy poddaszem a strychem drewniana.

DACH:

Dach czterospadowy w konstrukcji drewnianej, płatwiowo-klaszczywy:

- Więźba o kącie pochylenia $\sim 58^\circ$,
- Konstrukcja: drewniana, zabezpieczona środkami grzybobójczymi i ogniochronnymi,
- Krycie: dachówka ceramiczną w ceglстым.

STOLARKA:

W budynku występuje stolarka okienna PVC oraz metalowa.

Zakres projektowanej stolarki w obrębie przejść ewakuacyjnych (klatki schodowej) została ujęta w zestawieniu stolarki. Projektowana stolarka powinna być dopasowana do istniejących wzorów. Wyjścia zewnętrzne i ewakuacyjne powinny mieć minimum 90cm szerokości w świetle skrzydła głównego i minimum 120cm szerokości w świetle drzwi dwuskrzydłowych, zaś wysokość minimalna to 200cm.

Stopień odporności (EI) podano dla odpowiednich skrzydeł. Elementy przegród dymoszczelnych (S) podano dla odpowiednich skrzydeł. Elementy włączone do systemu oddymiania, wyposażone w siłowniki automatyczne do otwarcia skrzydła w celu umożliwienia kontrolowanego napowietrzania, w oparciu o wytyczne przeciwpożarowe, zostały wykazane w obrębie stolarki.

TYNKI I OKŁADZINY ŚCIENNE (w obrębie przejść ewakuacyjnych):

Tynki cementowo-wapienne zatarte na gładko, malowane farbą emulsyjną lub wapienną w kolorach jasnych. Dolne części wykończone cienkowsarstwowym tynkiem ozdobnym.

VI. INSTALACJE WEWNĘTRZNE:

Budynek jest wyposażony we wszystkie instalacje wymagane przy obecnym użytkowaniu. Projektowane instalacje oddymiające i AV zostały ujęte w opracowaniu branżowym.

VII. OCHRONA PRZECIWPÓŻAROWA:

7.1 OBLICZENIA POWIERZCHNI I ODDYMIANIA KLATKI SCHODOWEJ

obliczenia powierzchni czynnej oddymiania

- powierzchnia użytkowa $S_{uz} = 5,95 \times 3,26 = 19,40 \text{m}^2$
- powierzchnia czynna oddymiania $S_{odd} = 5\% \times S_{uz} = 0,97 \text{m}^2$

Dla klatki schodowej przyjęto 1 szt. Klapę wentylacyjno dymną typu 120x130 z owiewkami o otworze w świetle min. $A \times B = 120 \times 130 \text{cm}$, powierzchni geometrycznej $S_{klapa, geom.} = 1,56 \text{m}^2$ współczynnika

$C_v = 0,75$ i powierzchni czynnej klapy $S_{odd, cz.} = 1,17 \text{m}^2$

$$S_{odd, cz.} = 1,17 \text{m}^2 > S_{odd} = 0,97 \text{m}^2$$

Dobrana kłapa spełnia warunek minimalnej powierzchni czynnej oddymiania.

obliczenie powierzchni geometrycznej oddymiania

Wymagana powierzchnia geometryczna oddymiania:

$$S_{\text{odd.geom.}} = S_{\text{odd}}/C_v = 0,97\text{m}^2/0,75 = 1,29\text{m}^2$$

$$S_{\text{odd.geom.}} < S_{\text{klapa.geom.}}$$

$$1,29\text{m}^2 < 1,56\text{m}^2$$

Dobrana kłapa spełnia warunek wymaganej minimalnej powierzchni geometrycznej oddymiania .

obliczenie powierzchni geometrycznej odpowietrzenia

$$S_{\text{dopow.geom.}} = 1,3 \times S_{\text{klapa.geom.}}$$

$$S_{\text{dopow.geom.}} = 1,3 \times 1,56 = 2,03\text{m}^2$$

Dla głównej klatki schodowej dopowietrzenie spełniają drzwi wejściowe Dz1 o wymiarach w świetle $A \times B = 1,9 \times 2,15\text{m}$ o powierzchni geometrycznej po otwarciu $S_{\text{dopD1}} = 1,9 \times 2,15 = 4,09\text{m}^2$

$$S_{\text{dopD1}} = 4,09\text{m}^2 > S_{\text{dopow.geom.}} = 2,03\text{m}^2$$

Dla bocznej klatki schodowej dopowietrzenie spełniają drzwi wejściowe Dz2 o wymiarach w świetle $A \times B = 1,8 \times 2,15\text{m}$ o powierzchni geometrycznej po otwarciu $S_{\text{dopD2}} = 1,8 \times 2,15 = 3,87\text{m}^2$

$$S_{\text{dopD2}} = 3,87\text{m}^2 > S_{\text{dopow.geom.}} = 2,03\text{m}^2$$

Dobre drzwi wejściowe Dz1, Dz2 spełniają warunek wymaganej minimalnej powierzchni geometrycznej dopowietrzenia.

7.2 Instalacja wodna przeciwpożarowa.

Projektuje się zastosowanie hydrantów pożarowych DN 25 montowanych w istniejących skrzynkach wnekowych. Dla płukania pionów hydrantowych zaprojektowano rurociąg sprowadzony do pobliskich sanitariatów.

Hydranty wewnętrzny z węzłem półsztywnym Supron3 25/30 [-S-25-W30-P-300] zainstalowano 10szt. w strefach pożarowych.

Zasięg hydrantów wewnętrznych w poziomie będzie obejmował całą powierzchnię stref pożarowych chronionego budynku, z uwzględnieniem długości odcinków węży oraz efektywnego zasięgu rzutu prądów gaśniczych, tj. 30 m. Przewody zasilające instalacji wodociągowej przeciwpożarowej będą wykonane z materiałów niepalnych, a przejścia przez elementy oddzielenia przeciwpożarowych będą zabezpieczone w klasie odporności ogniowej EI tych elementów. Zawory odcinające hydrantów wewnętrznych będą umieszczone na wysokości $1,35 \pm 0,1$ m od poziomu podłogi.

Dopuszcza się przyłączanie do przewodów zasilających instalacji wodociągowej przeciwpożarowej przyborów sanitarnych, pod warunkiem że w przypadku ich uszkodzenia nie spowoduje to niekontrolowanego wypływu wody z instalacji.

7.2.1. Dane hydrantu

Hydrant wewnętrzny DN25 zawieszany z węzłem półsztywnym 25mm o długości 30m. Wersja uniwersalna: możliwość podłączenia tego samego hydrantu w wykonaniu lewym lub prawym. Otwory przyłączeniowe są zaślepienie i umożliwiają podłączenie do instalacji zasilającej 1" i 2", oferują sześć możliwości podłączeń: z boku, z tyłu, z góry. Ciśnienie pracy od 0,2 do 1,2 MPa.

Hydrant wewnętrzny DN25 zawieszany z węzłem półsztywnym 25mm o długości 30m. Wersja uniwersalna: możliwość podłączenia tego samego hydrantu w wykonaniu lewym lub prawym. Otwory przyłączeniowe są zaślepienie i umożliwiają podłączenie do instalacji zasilającej 1" i 2", oferują sześć możliwości podłączeń: z boku, z tyłu, z góry. Ciśnienie pracy od 0,2 do 1,2 MPa.

VIII. OBLICZENIA I INNE

Obliczenia konstrukcyjne do projektu znajdują się w archiwum biura. Wszelkie obliczenia dokonano programem komputerowym „Konstruktor” firmy Intersoft z Łodzi w ramach programu „PARTNER”. Rysunki wykonano w licencjonowanym programie firmy Autodesk o nazwie: AutoCAD 2000 LT i CivilCAD 2010.

IX. UWAGI KOŃCOWE

1. Całość robót budowlanych i instalacyjnych należy wykonać zgodnie z dokumentacją techniczną, normami i warunkami technicznymi wykonywania i odbioru robót budowlanych oraz wymaganiami współczesnej wiedzy technicznej
2. Przy wykonywaniu prac należy przestrzegać obowiązujących przepisów w zakresie bhp dotyczących wykonania robót ziemnych, budowlano - montażowych i rozbiórkowych oraz obowiązujących przepisów w zakresie p.poż.
3. Ewentualne zmiany w rozwiązaniach konstrukcyjno - materiałowych wprowadzone w trakcie wykonawstwa, winny być poprzedzone uzyskaniem zgody projektanta, potwierdzonej wpisem do Dziennika Budowy.
4. Wszystkie urządzenia i instalacje uziemione jak dla pomieszczeń zagrożonych pożarem.
5. Wszystkie wbudowany w budynku materiały i zainstalowane w budynku urządzenia muszą posiadać certyfikaty na znak bezpieczeństwa lub deklarację zgodności.

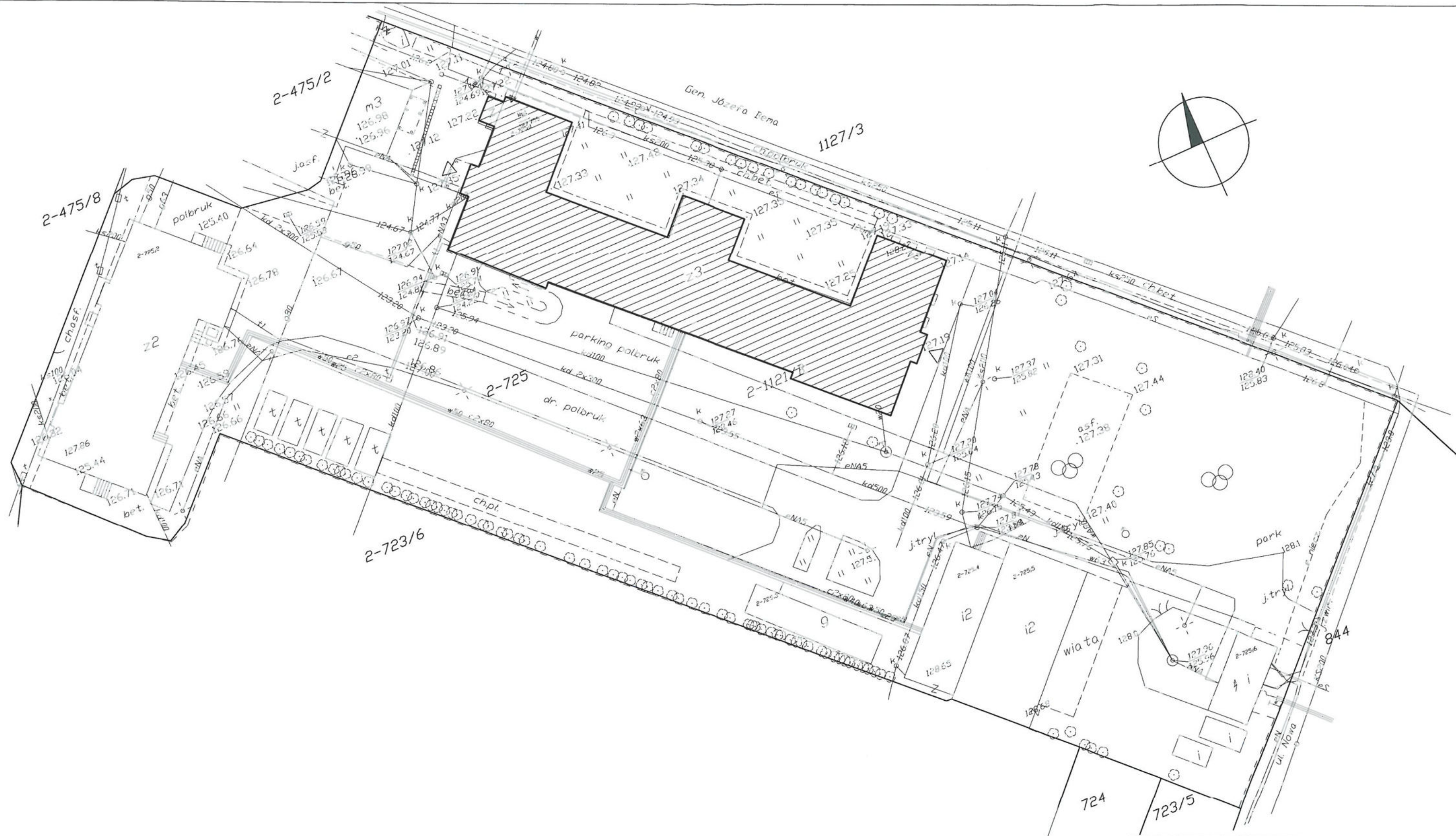
6. Wszystkie prace należy prowadzić pod nadzorem osoby mającej odpowiednie uprawnienia budowlane.

PROJEKTANT:




mgr inż. arch. Alicja Baran
uprawnienia budowlane
w zakresie
betonarmowane w szkieletach
ARCHITECTURA
nr EWID 7/WIŚ/0007/2018

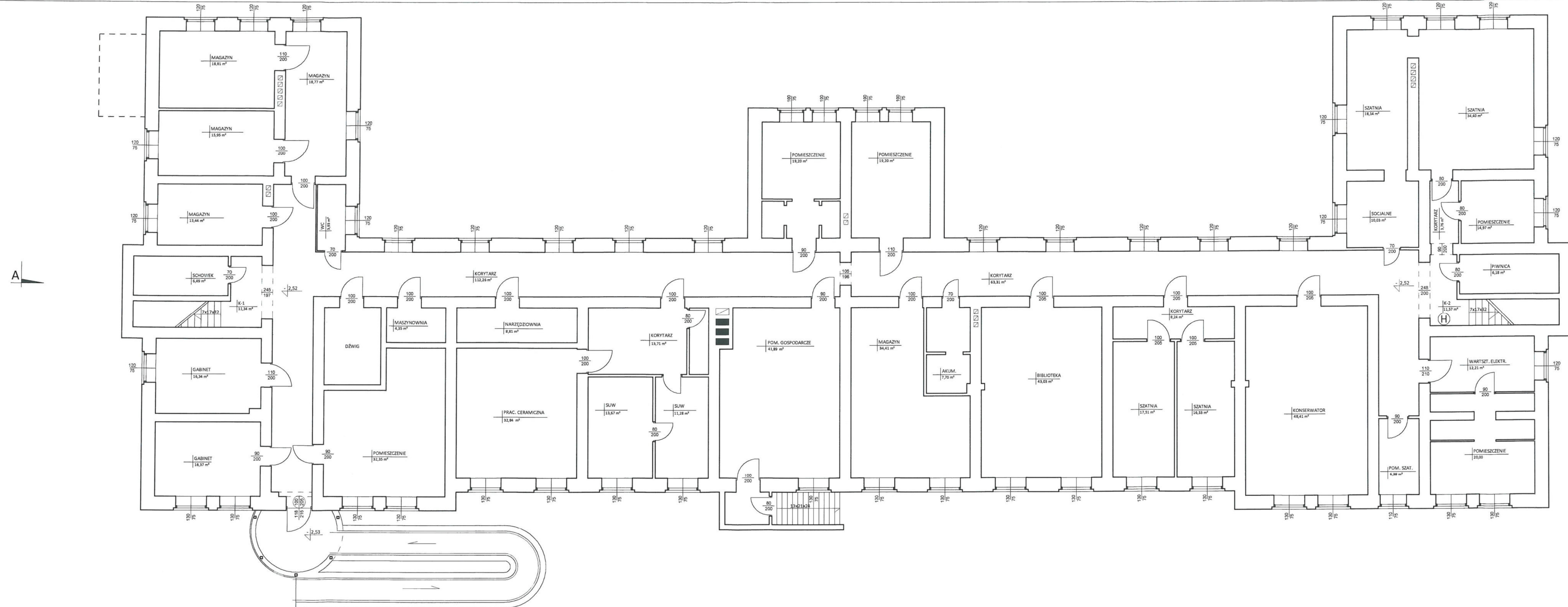
Niniejszy projekt jest autorstwa Firmy Pracownia Projektowo-Wykonawcza Alicja Baran ul. Portowa 2/3, 11-600 Węgorzewo. W związku z tym, jako autorzy projektu, zgodnie z ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dnia 04.02.1994r. (dziennik Ustaw nr. 24 poz.83 z dnia 23.02.1994r.), zastrzegamy prawa autorskie i zakazujemy wykorzystywania tego projektu do celów, reklamy handlowej, jako innych opracowań na bazie projektu oraz wprowadzania w nim zmian bez naszej wiedzy i zgody.

Kwiecień 2020 r.



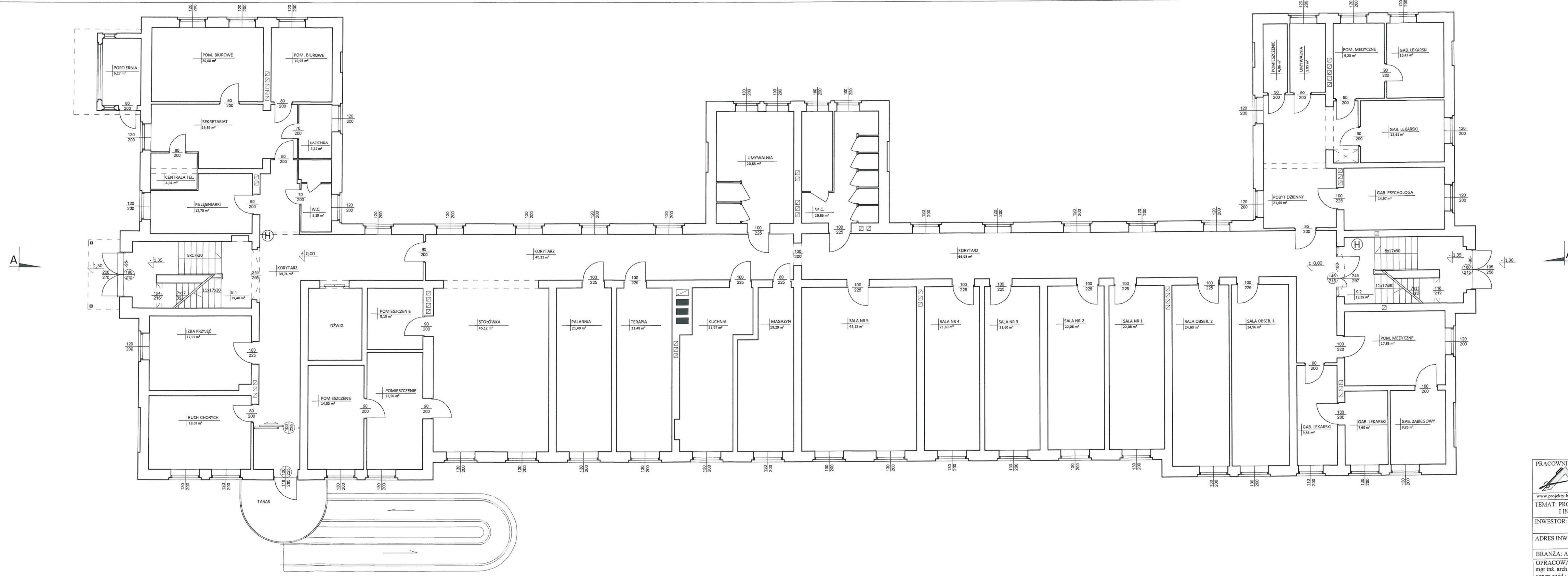
- LEGENDA:
- z3 ISTNIEJĄCY BUDYNEK OPDLEGAJĄCY OPRACOWANIU
 - WEJŚCIE DO BUDYNKU
 - GRANICA DZIAŁKI (W OBRĘBIE OPRACOWANIA)


	RYS. A-1 SKALA 1500 04.2020 r.
	Alicja Baran ul. Portowa 2/3 11-600 Węgorzewo tel: 503-143-366 ; 690-552-947 www.projekty-baran.pl architekt@poczta.fm krzysiekprojekt@poczta.fm
TEMAT: PROJEKT ODDYMIANIA KLATEK SCHODOWYCH I INSTALACJI AV W BUDYNKU SZPITALNYM "A".	
INWESTOR: Szpital Psychiatryczny SPZOZ w Węgorzewie ul. Gen. J. Bema 24 ; 11-600 WĘGORZEWO	
ADRES INWESTYCJI: dz.nr ewid. 725 obręb 02 m. Węgorzewo	
BRANŻA: ARCHITEKTURA	
PROJEKTANT: mgr inż. arch. Krzysztof BARAN upr.nr ewid.: 7/WMOKK/2016	
	



 <p>PRACOWNIA PROJEKTOWO-WYKONAWCZA Alicja Baran ul. Portowa 2/3 11-600 Węgorzewo</p>	<p>RYS. A-2 SKALA 1:100 04.2020 r.</p>
	<p>www.projekty-baran.pl architek@poczta.fm krzysiekprojekt@poczta.fm</p>
<p>TEMAT: PROJEKT ODDYMIANIA KLATEK SCHODOWYCH I INSTALACJI AV W BUDYNKU SZPITALNYM "A".</p>	
<p>INWESTOR: Szpital Psychiatryczny SPZOZ w Węgorzewie ul. Gen. J. Bema 24 ; 11-600 WĘGORZEWO</p>	
<p>ADRES INWESTYCJI: dz.nr ewid. 725 obręb 02 m. Węgorzewo</p>	
<p>BRANŻA: ARCHITEKTURA</p>	
<p>OPRACOWAŁ: mgr inż. arch. Krzysztof BARAN upr.nr ewid.: 7/WMOKK/2016</p>	

RZUT PARTERU
Skala 1:100
inventaryzacja hydrantów



PRACOWNIA PROJEKTOWO-WYKONAWCZA
 Alija Baran
 ul. Postowa 2/3
 11-600 Węgorzewo
 tel.: 503-143-366; 690-552-947
 architekt@poczta.fm krzysiekprojekt@poczta.fm
 www.projekty-baran.pl

RYS. A-3
 SKALA 1:100
 04.2020 r.


TEMAT: PROJEKT ODDYMNIANIA KLATEK SCHODOWYCH
 I INSTALACJI AV W BUDYNKU SZPITALNYM "A".

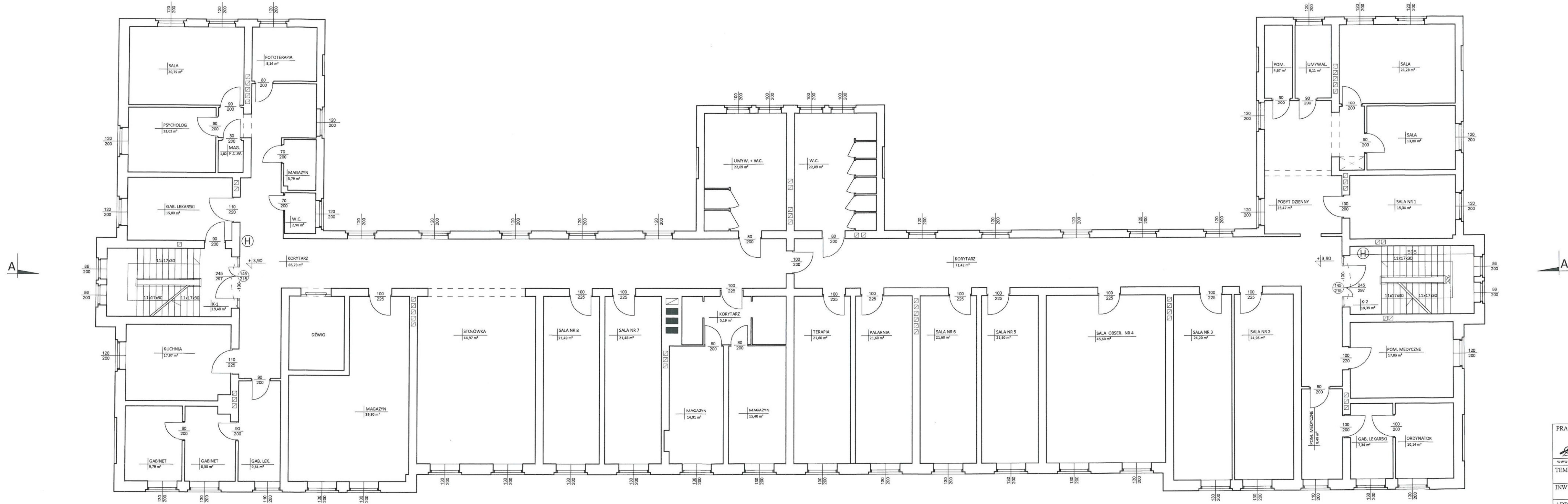
INWESTOR: Szpital Psychiatryczny SPZOZ w Węgorzewie
 ul. Gen. J. Bema 24; 11-600 WĘGORZEWÓ



ADRES INWESTYCJI: dz.nr ewid. 725
 obręb 02 m. Węgorzewo

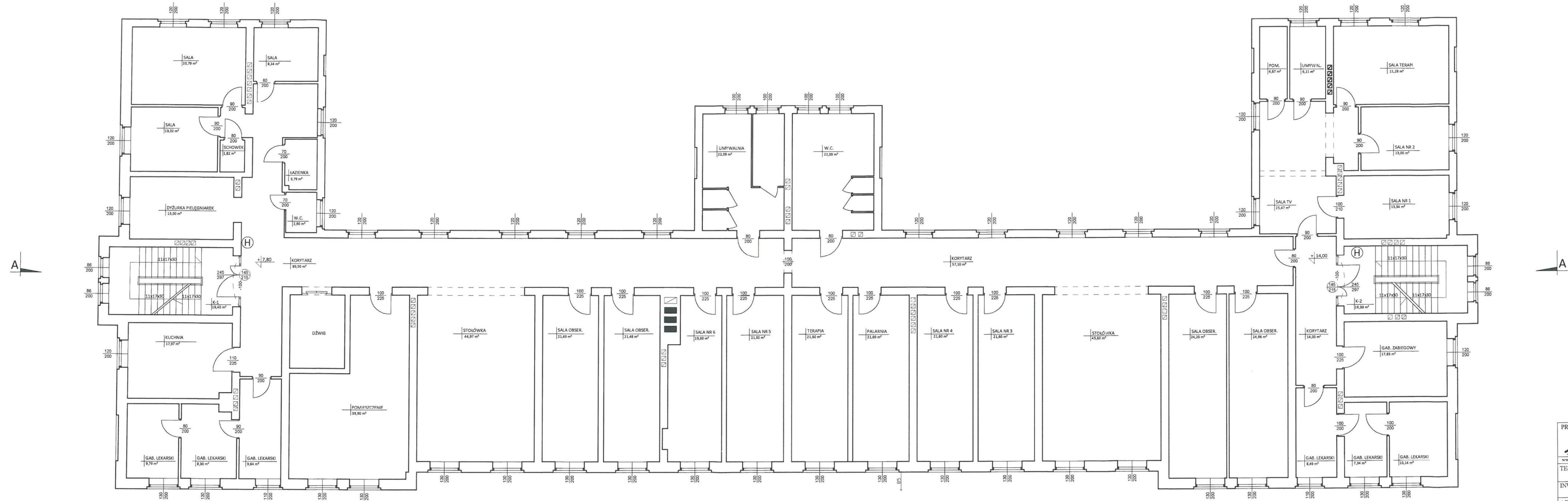
BRANŻA: ARCHITEKTURA



OPRACOWAŁ:
 mgr inż. arch. Krzysztof BARAN
 upr.nr ewid.: 7/WMOKK/2016

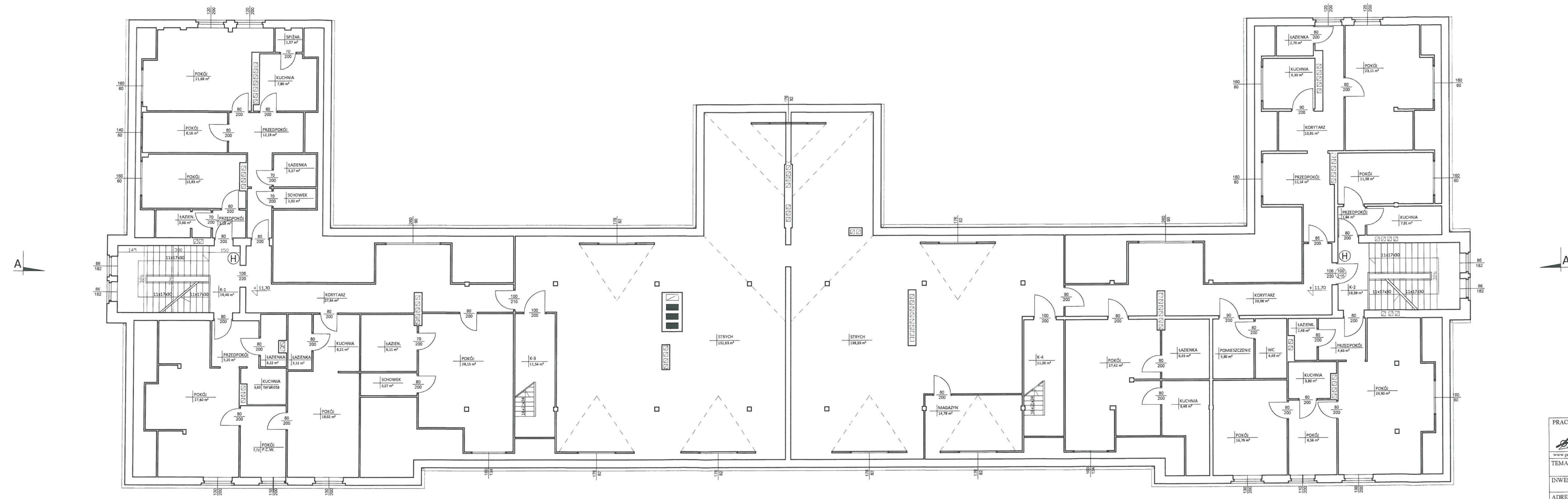




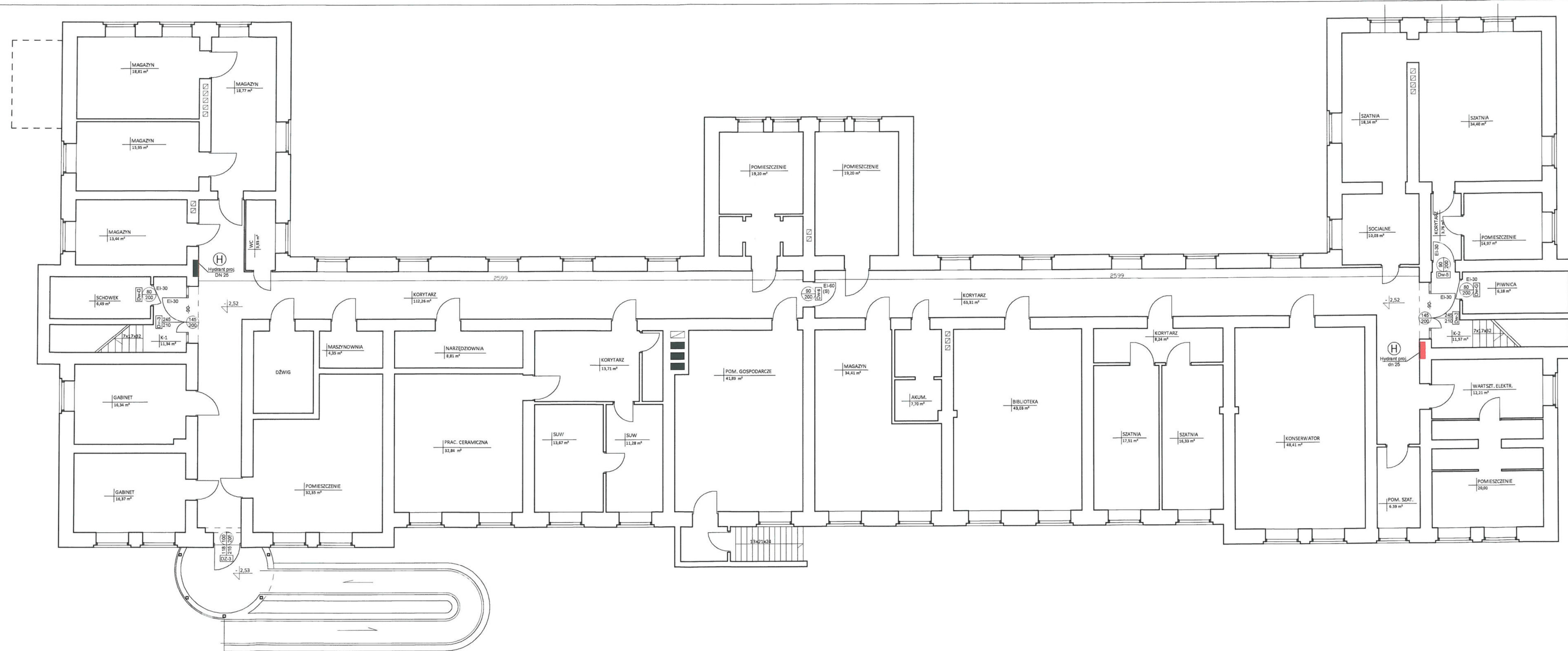
 <p>PRACOWNIA PROJEKTOWO-WYKONAWCZA Alicja Baran ul. Portowa 2/3 11-600 Węgorzewo tel: 503-143-365 ; 690-552-947 www.projekty-baran.pl architekt@poczta.fm</p>	<p>RYS. A-4 SKALA 1:100 04.2020 r.</p>
	<p>krzysiekprojekt@poczta.fm</p>
<p>TEMAT: PROJEKT ODDYMNIANIA KLATEK SCHODOWYCH I INSTALACJI A W BUDYNKU SZPITALNYM "A".</p>	
<p>INWESTOR: Szpital Psychiatryczny SPZOZ w Węgorzewie ul. Gen. J. Bema 24 ; 11-600 WĘGORZEWO</p>	
<p>ADRES INWESTYCJI: dz.nr ewid. 725 obręb 02 m. Węgorzewo</p>	
<p>BRANŻA: ARCHITEKTURA</p>	
<p>OPRACOWAŁ: mgr inż. arch. Krzysztof BARAN upr.nr ewid.: 7/WMOK/2016</p>	
	



 <p>PRACOWNIA PROJEKTOWO-WYKONAWCZA Alija Baran ul. Fortowa 2/3 11-600 Węgorzewo</p>	<p>RYS. A-5 SKALA 1:100 04.2020 r.</p>
	<p>www.projekty-baran.pl tel. 503-143-366; 690-552-947 architekt@poczta.fm; krzysiekprojekt@poczta.fm</p>
<p>TEMAT: PROJEKT ODDYMNIANIA KLATEK SCHODOWYCH I INSTALACJI AV W BUDYNKU SZPITALNYM "A".</p>	
<p>INWESTOR: Szpital Psychiatryczny SPZOZ w Węgorzewie ul. Gen. J. Bema 24; 11-600 WĘGORZEWO</p>	
<p>ADRES INWESTYCJI: dz.nr ewid. 725 obręb 02 m. Węgorzewo</p>	
<p>BRANŻA: ARCHITEKTURA</p>	
<p>OPRACOWAŁ: mgr inż. arch. Krzysztof BARAN upr.nr ewid.: 7/WMOCK/2016</p>	

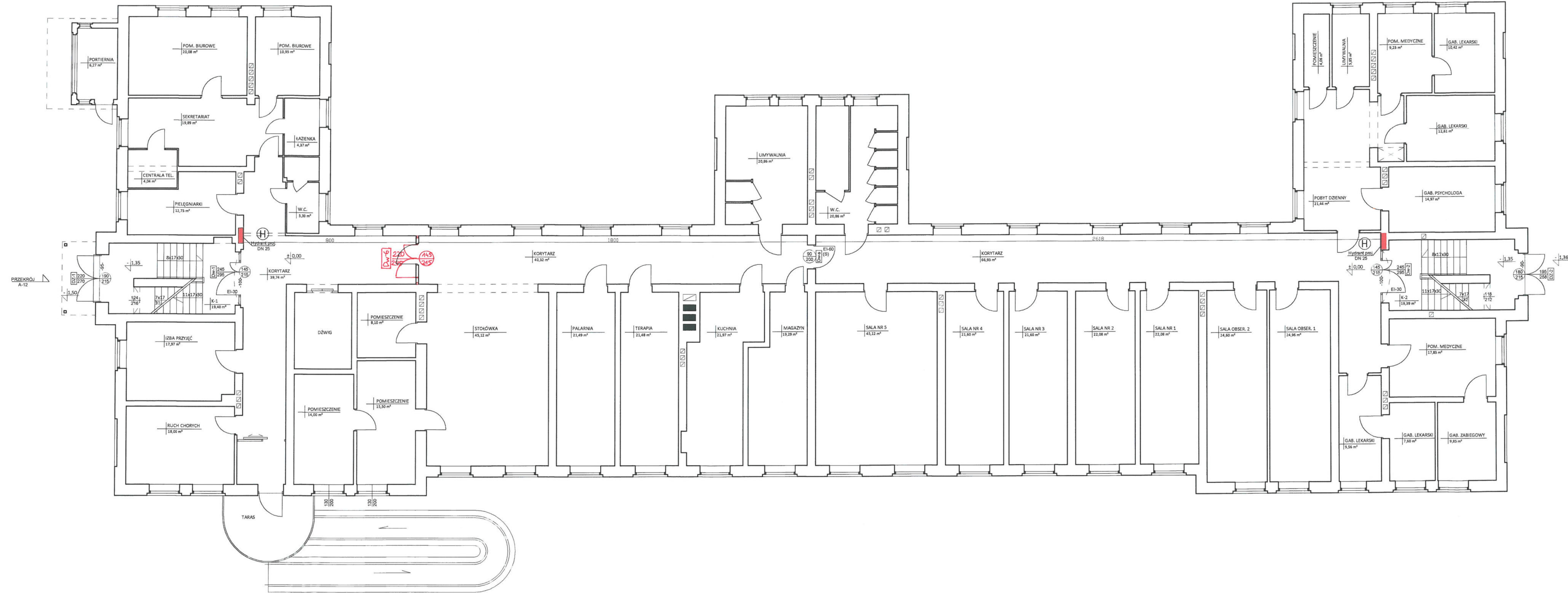


 <p>PRACOWNIA PROJEKTOWO-WYKONAWCZA Alija Baran ul. Portowa 2/3 11-600 Węgorzewo tel. 503-143-366 ; 690-552-947 architek@pocerta.fm krzysiekprojekt@pocerta.fm</p>	<p>RYS. A-6 SKALA 1:100 04.2020 r.</p>
	<p>TEMAT: PROJEKT ODDYMNIANIA KLATEK SCHODOWYCH I INSTALACJI W BUDYNKU SZPITALNYM "A".</p>
<p>INWESTOR: Szpital Psychiatryczny SPZOZ w Węgorzewie ul. Gen. J. Bema 24 ; 11-600 WĘGORZEWO</p>	
<p>ADRES INWESTYCJI: dz.nr ewid. 725 obręb 02 m. Węgorzewo</p>	
<p>BRANŻA: ARCHITEKTURA</p>	
<p>OPRACOWAŁ: mgr inż. arch. Krzysztof BARAN upr.nr ewid.: 7/WMOCK/2016</p>	



- Oznaczone stolarkę w zakresie opadacznia
 - Stopień odporności (EI) podano dla odpowiednich skrzydeł
 - Elementy przegród dymoszczelnych (S) podano dla odpowiednich skrzydeł
 - Elementy wykazane w obrębie stolarki włączone do systemu oddymiania, w oparciu o wytyczne p.poz.
- Projektowana lokalizacja hydrantu.
-

 <p>PRACOWNIA PROJEKTOWO-WYKONAWCZA Alija Baran ul. Portowa 2/3 11-600 Węgorzewo tel. 503-143-366, 690-552-947 www.projekty-biuro.pl architekt@poczta.fm</p>	<p>RYS. A-7 SKALA 1:100 04.2020 r.</p>
	<p>TEMAT: PROJEKT ODDYMNIANIA KLATEK SCHODOWYCH I INSTALACJI AV W BUDYNKU SZPITALNYM "A".</p> <p>INWESTOR: Szpital Psychiatryczny SPZOZ w Węgorzewie ul. Gen. J. Bema 24 ; 11-600 WĘGORZEWO</p> <p>ADRES INWESTYCJI: dz.nr ewid. 725 obręb 02 m. Węgorzewo</p> <p>BRANŻA: ARCHITEKTURA</p> <p>PROJEKTANT: mgr inż. arch. Krzysztof BARAN upr.nr ewid.: 7/WMOKK/2016</p>



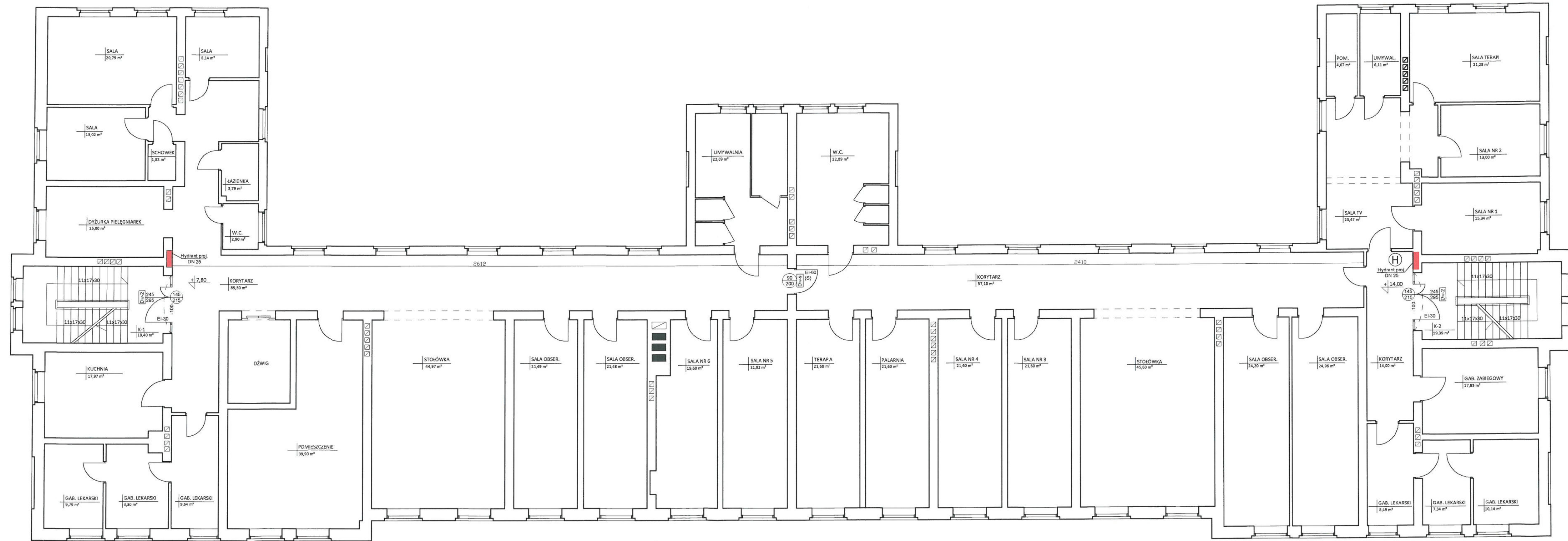
RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZENIA PRZECIWPÓŻAROWYCH
mgr inż. Adam MĄRKOWSKI Nr upr. 655/2016
Kowce, 16.05.2020
(miejscowość, data)
Zgodność projektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej stwierdzam
bez uwag *Hulwi* z uwagami

- Oznaczono stolarkę w zakresie opróżniania
- Stopień odporności (EI) podano dla odpowiednich skrzydeł.
- Elementy przegród dymoszczelnych (S) podano dla odpowiednich skrzydeł.
- Elementy wykazane w obrębie stolarki włączone do systemu oddymiania, w oparciu o wytyczne p.poz.

- Projektowana lokalizacja hydrantu.

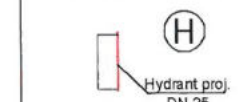
Hydrant proj.
DN 25

 <p>PRACOWNIA PROJEKTOWO-WYKONAWCZA Alijoja Baran ul. Portowa 2/3 11-600 Węgorzewo</p>	<p>RYS. A-8 SKALA 1:100</p>
	<p>04.2020 r.</p>
<p>www.projekty-baran.pl architekt@poczta.fm krzydekprojekty@poczta.fm</p>	
<p>TEMAT: PROJEKT ODDYMIANIA KLATEK SCHODOWYCH I INSTALACJI AV W BUDYNKU SZPITALNYM "A".</p>	
<p>INWESTOR: Szpital Psychiatryczny SPZOZ w Węgorzewie ul. Gen. J. Bema 24 ; 11-600 WĘGORZEWO</p>	
<p>ADRES INWESTYCJI: dz.nr ewid. 725 obręb 02 m. Węgorzewo</p>	
<p>BRANŻA: ARCHITEKTURA</p>	
<p>PROJEKTANT: mgr inż. arch. Krzysztof BARAN upr.nr ewid.: 7/WMOKK/2016</p>	



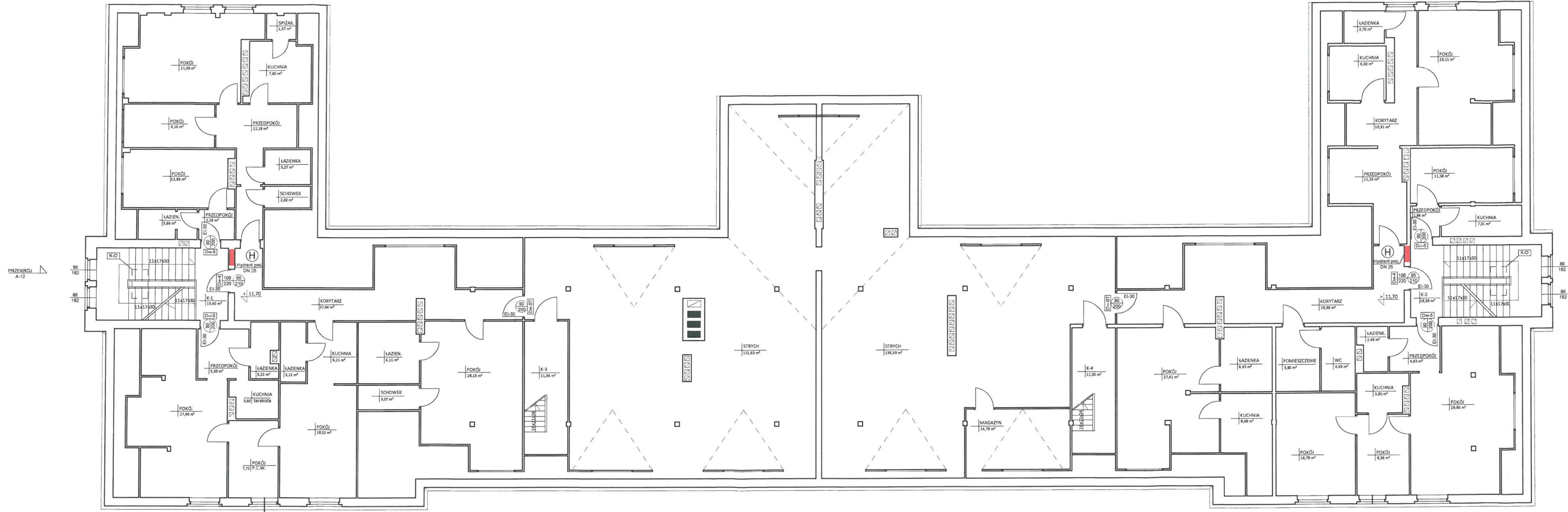
- Oznaczono stolarkę w zakresie opadowania
- Stopień odporności (EI) podano dla odpowiednich skrzydeł
- Elementy przegród dymoszczelnych (S) podano dla odpowiednich skrzydeł
- Elementy wykazane w obrębie stolarki włączone do systemu odytmiania, w oparciu o wytyczne p.poz.

- Projektowana lokalizacja hydrantu.



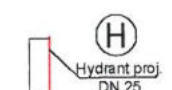
 PRACOWNIA PROJEKTOWO-WYKONAWCZA Aljeja Baran ul. Portowa 2/3 11-600 Węgorzewo tel: 503-143-366 ; 690-552-947 www.projekty-baran.pl architekt@poczta.fm krzyzid@projekty-baran.pl	RYS. A-10 SKALA 1:100 04.2020 r.
	TEMAT: PROJEKT ODDYMNIANIA KLATEK SCHODOWYCH I INSTALACJI AV W BUDYNKU SZPITALNYM "A". INWESTOR: Szpital Psychiatryczny SPZOZ w Węgorzewie ul. Gen. J. Bema 24 ; 11-600 WĘGORZEWO ADRES INWESTYCJI: dz.nr ewid. 725 obręb 02 m. Węgorzewo BRANŻA: ARCHITEKTURA PROJEKTANT: mgr inż. arch. Krzysztof BARAN upr.nr ewid.: 7/WMOKK/2016

Baran




- Oznaczono stolarkę w zakresie oprządcowania
- Stopień odporności (EI) podano dla odpowiednich skrzydeł
- Elementy przegrod dymoszczelnych (S) podano dla odpowiednich skrzydeł
- Elementy wykazane w obrębie stolarki włączone do systemu oddymiania, w oparciu o wytyczne p.poz.

- Projektowana lokalizacja hydrantu.



- Projektowana lokalizacja otworu wyposażonego w elementy systemu oddymniającego: klatkę schodową.

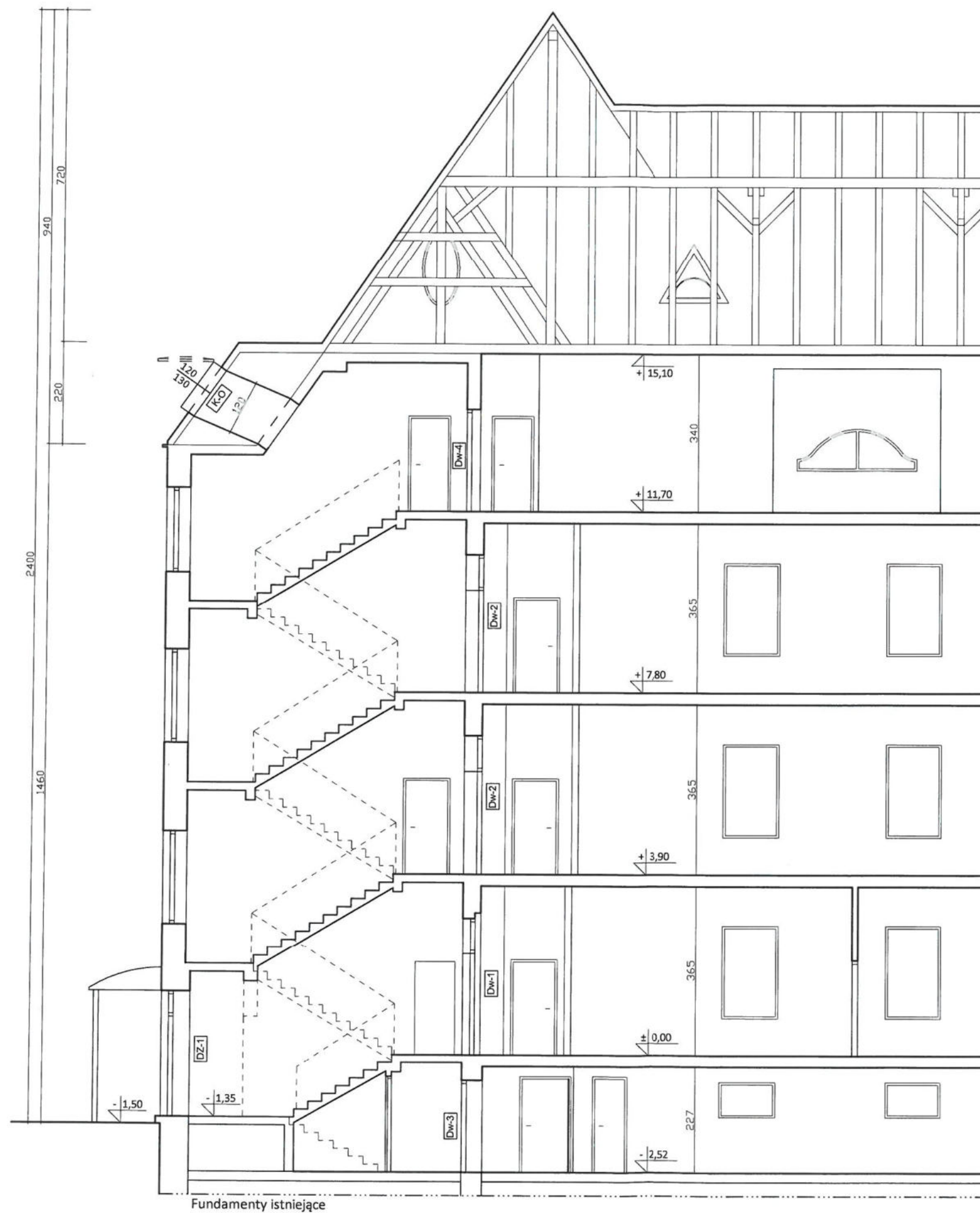


 <p>PRACOWNIA PROJEKTOWO-WYKONAWCZA Alicja Baran ul. Portowa 2/3 11-600 Węgorzewo tel. 503-143-366, 690-552-947 architekt@poczta.fm krzydekprojekt@poczta.fm</p>	<p>RYS. A-11 SKALA 1:100 04.2020 r.</p>
	<p>TEMAT: PROJEKT ODDYMNIANIA KLATEK SCHODOWYCH I INSTALACJI AV W BUDYNKU SZPITALNYM "A".</p> <p>INWESTOR: Szpital Psychiatryczny SPZOZ w Węgorzewie ul. Gen. J. Bema 24 ; 11-600 WĘGORZEWO</p> <p>ADRES INWESTYCJI: dz.nr ewid. 725 obręb 02 m. Węgorzewo</p> <p>BRANŻA: ARCHITEKTURA</p> <p>PROJEKTANT: mgr inż. arch. Krzysztof BARAN upr.nr ewid.: 7/WMOJK/2016</p> 

PRZEKRÓJ POPRZECZNY

Skala 1:100

KLATKA SCHODOWA
(jedna z dwóch w budynku)



	PRACOWNIA PROJEKTOWO-WYKONAWCZA	RYS. A-12
	Alicja Baran ul. Portowa 2/3 11-600 Węgorzewo tel: 503-143-366 ; 690-552-947 www.projekty-baran.pl architekt@poczta.fm krzysiekprojekt@poczta.fm	SKALA 1:100 04.2020 r.
TEMAT: PROJEKT ODDYMIANIA KLATEK SCHODOWYCH I INSTALACJI AV W BUDYNKU SZPITALNYM "A".		
INWESTOR: Szpital Psychiatryczny SPZOZ w Węgorzewie ul. Gen. J. Bema 24 ; 11-600 WĘGORZEWO		
ADRES INWESTYCJI: dz.nr ewid. 725 obręb 02 m. Węgorzewo		
BRANŻA: ARCHITEKTURA		
PROJEKTANT: mgr inż. arch. Krzysztof BARAN upr.nr ewid.: 7/WMOKK/2016		

WEWNĘTRZNA STOLARKA DRZWIOWA					
		Dw-1	Dw-2	Dw-3	Dw-4
SCHEMAT					
	<p>WYMIAR W ŚWIETLE OTWORÓW [cm]</p> <p>S 245 245 245 105</p> <p>H 295 295 210 220</p> <p>WYMIAR W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY [cm]</p> <p>S 145 145 145 90</p> <p>H 215 215 200 210</p> <p>Piwnica --- --- 2 [1(L);1(P)] ---</p> <p>Parter 1 1 (L) --- ---</p> <p>I-Piętro --- 2 [1(L);1(P)] --- ---</p> <p>II-Piętro --- 2 [1(L);1(P)] --- ---</p> <p>Poddasze --- --- --- 2 [1(L);1(P)]</p> <p>Ilość 1 5 2 2</p>				
UWAGI		<p>Stolarka typowa. Widok od zewnątrz, otwierane na zewnątrz. Aluminium lub pvc, kolor biały. Wypełnienie (szyb) szkło bezpieczne. Pozostałe elementy (nieoznaczone) panel. Drzwi zaopatrzone w zamek (1x wkładka cylindryczna z kluczem płaskim), klamka lub pochwył, słupek ruchomy w wypadku skrzydeł podwójnych. Skrzydła drzwiowe EI-30 Witryny i naświetla EI-60 (występujące w zestawach rozbudowanych z drzwiami, przeszkloni i panele)</p>			

WEWNĘTRZNA STOLARKA DRZWIOWA - KLASYCZNA					
		Dw-5	Dw-ST	Dw-G	
SCHEMAT					
	<p>WYMIAR W ŚWIETLE OTWORÓW [cm]</p> <p>S 100 100 90</p> <p>H 208 208 208</p> <p>WYMIAR W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY [cm]</p> <p>S 90 90 80</p> <p>H 200 200 200</p> <p>Piwnica 1 (P) --- 2 [1(L);1(P)]</p> <p>Parter --- --- ---</p> <p>I-Piętro 1 (L) --- ---</p> <p>II-Piętro --- --- ---</p> <p>Poddasze 4 [1(L);3(P)] 2 (P) ---</p> <p>Ilość 6 2 2</p>				
UWAGI		<p>Stolarka typowa. Drzwi zaopatrzone w zamek (1x wkładka cylindryczna z kluczem płaskim), klamka. Skrzydła drzwiowe EI-30</p>			


WEWNĘTRZNA STOLARKA DRZWIOWA - DYMOSZCZELNA					
		Dw-s			
SCHEMAT					
	<p>WYMIAR W ŚWIETLE OTWORÓW [cm]</p> <p>S 100</p> <p>H 208</p> <p>WYMIAR W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY [cm]</p> <p>S 90</p> <p>H 200</p> <p>Piwnica 1 (P)</p> <p>Parter 1 (P)</p> <p>I-Piętro 1 (P)</p> <p>II-Piętro 1 (P)</p> <p>Poddasze ---</p> <p>Ilość 4</p>				
UWAGI		<p>Stolarka typowa. Skrzydło dymoszczelne EI-60 Elementy skrzydła wg wskazania Inwestora</p>			

ZEWNĘTRZNA STOLARKA DRZWIOWA					
		DZ-1	DZ-2	DZ-3	
SCHEMAT					
	<p>WYMIAR W ŚWIETLE OTWORÓW [cm]</p> <p>S 220 195 118</p> <p>H 270 257 215</p> <p>WYMIAR W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY [cm]</p> <p>S 190 180 100</p> <p>H 215 215 205</p> <p>Piwnica --- --- 1</p> <p>Parter 1 1 ---</p> <p>Ilość 1 1 1</p>				
UWAGI		<p>Stolarka typowa. Widok od zewnątrz, otwierane na zewnątrz. Aluminium ciepłe lub pvc, kolor biały. Wypełnienie (szyb) szkło bezpieczne lub antywłamaniowe (górna część skrzydeł i naświetla) Dolna część panel. Szprosy wewnętrzne (w jednej lub dwóch szerokościach, wg. istniejącego wzoru) Drzwi zaopatrzone w zamek (2x wkładka cylindryczna z kluczem płaskim), pochwył, słupek ruchomy w wypadku skrzydeł podwójnych. Elementy DZ-1, DZ-2 będą wyposażone w siłowniki automatyczne do napowietrzania, w ramach systemu p.poż</p>			

WEWNĘTRZNA STOLARKA DRZWIOWA					
		Dw-6			
SCHEMAT					
	<p>WYMIAR W ŚWIETLE OTWORÓW [cm]</p> <p>S 220</p> <p>H 295</p> <p>WYMIAR W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY [cm]</p> <p>S 145</p> <p>H 215</p> <p>Parter 1 (P)</p> <p>Ilość 1</p>				
UWAGI		<p>Stolarka typowa. Widok od zewnątrz, otwierane na zewnątrz. Aluminium lub pvc, kolor biały. Wypełnienie (szyb) szkło bezpieczne. Pozostałe elementy (nieoznaczone) panel. Drzwi zaopatrzone w zamek (1x wkładka cylindryczna z kluczem płaskim), klamka lub pochwył, słupek ruchomy w wypadku skrzydeł podwójnych.</p>			

- Projektowana stolarka dopasowana do istniejących wzorów.
- W wypadku nowej stolarki dopasowywanej do istniejących otworów, przed wyborem należy dokonać indywidualnych obmiarów otworów.
- Sposób otwierania skrzydeł drzwiowych (skrzydła -klasyczne) zestawiono ergonomicznie do schematu. Ostateczną wersję należy skonfrontować z aktualnym stanem użytkowym.
- Wyjścia zewnętrzne i ewakuacyjne min.90cm szerokości w świetle skrzydła głównego i min.120cm szerokości w świetle drzwi dwuskrzydłowych, wysokość min.200cm. (Wartości z tabelkach zestawienia, większe niż minimalne są parametrami sugerowanymi, odnoszącymi się do istniejących wartości, bądź szacowanych w odniesieniu do profilu).
- Drzwi na klatce schodowej (główne) i zewnętrzne zaopatrzone w samozamykacz.
- Stopień odporności (EI) podano dla odpowiednich skrzydeł.
- Elementy przegród dymoszczelnych (S) podano dla odpowiednich skrzydeł.
- Elementy wykazane w obrębie stolarki włączone do systemu oddymiania, w oparciu o wytyczne p.poż.

	<p>PRACOWNIA PROJEKTOWO-WYKONAWCZA Alicja Baran ul. Portowa 2/3 11-600 Węgorzewo tel: 503-143-366 ; 690-552-947 architekt@poczta.fm</p>	<p>RYS. A-13 SKALA 1:100 04.2020 r.</p>
	<p>www.projekty-baran.pl krzysiekprojekt@poczta.fm</p>	
<p>TEMAT: PROJEKT ODDYMIANIA KLATEK SCHODOWYCH I INSTALACJI AV W BUDYNKU SZPITALNYM "A".</p>		
<p>INWESTOR: Szpital Psychiatryczny SPZOZ w Węgorzewie ul. Gen. J. Bema 24 ; 11-600 WĘGORZEWO</p>		
<p>ADRES INWESTYCJI: dz.nr ewid. 725 obręb 02 m. Węgorzewo</p>		
<p>BRANŻA: ARCHITEKTURA</p>		
<p>PROJEKTANT: mgr inż. arch. Krzysztof BARAN upr.nr ewid.: 7/WMOCK/2016</p>		

KLAPY ODDYMIAJĄCA		
K-O		
		
WYMIAR W ŚWIECLE OTWORÓW [cm]	S	120
	H	130
Poddasze		2
Ilość		2
UWAGI	<p>Stolarka typowa.</p> <p>Elementy będą wyposażone w siłowniki automatyczne do napowietrzania, w ramach systemu p.poż</p>	

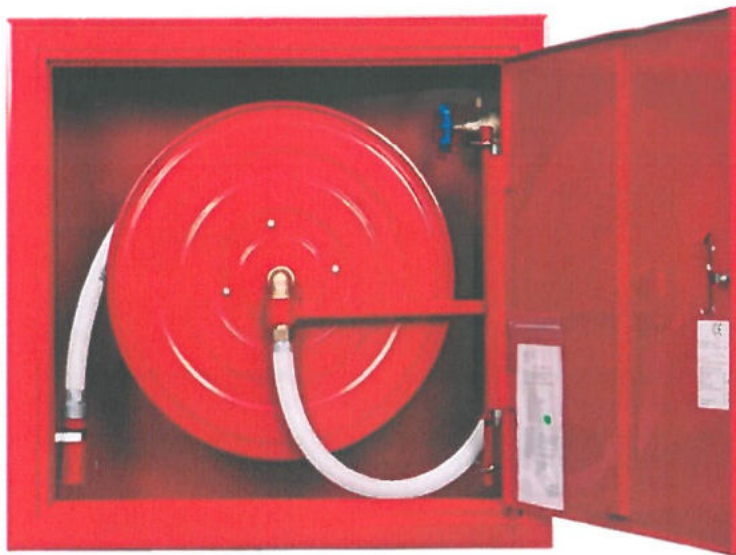
	PRACOWNIA PROJEKTOWO-WYKONAWCZA	RYS. A-14 SKALA 1:100 04.2020 r.
	Alicja Baran ul. Portowa 2/3 11-600 Węgorzewo tel: 503-143-366 ; 690-552-947	
www.projekty-baran.pl architekt@poczta.fm krzysiekprojekt@poczta.fm		
TEMAT: PROJEKT ODDYMIANIA KLATEK SCHODOWYCH I INSTALACJI AV W BUDYNKU SZPITALNYM "A".		
INWESTOR: Szpital Psychiatryczny SPZOZ w Węgorzewie ul. Gen. J. Bema 24 ; 11-600 WĘGORZEWO		
ADRES INWESTYCJI: dz.nr ewid. 725 obręb 02 m. Węgorzewo		
BRANŻA: ARCHITEKTURA		
PROJEKTANT: mgr inż. arch. Krzysztof BARAN upr.nr ewid.: 7/WMOKK/2016		

Hydrant S-25-W30 wnąkowy 30m SUPRON

Indeks: N4146

Producent	SUPRON3
Montaż	Podtynkowy
Kod produktu	S-25-W30
Symbol producenta	PN-EN 671-1[W-25/30]
Wymiary (wys/szer/gł)	650/700/250[mm]
Wymiary wnąki (wys/szer/gł)	670/720/260[mm]
Podpory (opcja)	2 szt x 800mm
Długość węża	30m
Certyfikat	CNBOP
Kolor	RAL 3000 lub RAL 9003





Hydrant wewnętrzny wężkowy

Wąż półsztywny 30m \varnothing 25mm. **Wersja uniwersalna:** możliwość podłączenia tego samego hydrantu w wykonaniu lewym lub prawym. Zaślepienie otwory przyłączeniowe umożliwiają podłączenie do instalacji zasilającej 1" i 2", oferują sześć możliwości podłączeń: z boku, z tyłu, z góry. Ciśnienie pracy od 0,2 do 1,2 MPa. Hydrant w całości wyprodukowany w Polsce.

Skład hydrantu:

- szafka hydrantowa STANDARD wykonana z blachy czarnej malowanej farbą fasadową w kolorze czerwonym (RAL 3000) lub białym (RAL 9003), drzwi pełne; dzięki zastosowaniu zawiasu krytego drzwi szafki można otworzyć o 180°
- mosiężny zawór hydrantowy 25
- zwijadło węża w kolorze RAL 30000 wychylne o 180° z osią wodną mosiężną i regulatorem siły rozwijania
- wąż tłoczny półsztywny 25mm o długości 30m zgodny z normą PN-EN 694
- prądownica hydrantowa PWh-25 zgodna z normą PN-EN-671-1, na stałe podłączona do węża poprzez zakucie tuleją aluminiową
- wężyk łączący zawór z osią wodną; brak opasek zaciskowych, wszystkie połączenia gwintowane
- zamek PATENT
- oznakowanie: znak "Hydrant" zgodnie z normą PN-92/N-01256/01 +tabliczka informacyjna zgodnie z normą PN-EN 671-1
- instrukcja montażu i konserwacji hydrantu
- instrukcja podłączenia i zamiany podłączeń uniwersalnego hydrantu wewnętrznego 25
- karta gwarancyjna
- nr identyfikacyjny

Cisnienie robocze od 0,2MPa do 1,2MPa

Prąd wody rozproszony stożkowy – nie mniejszy niż 45 stopni.

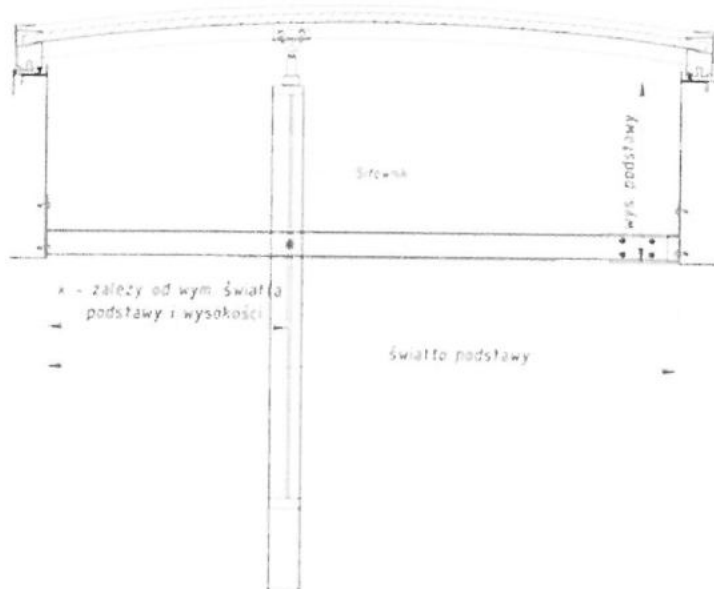
	wąż 30 mb		
Natężenie przepływu /wydajność/	ciśnienie [MPa]	strumień rozproszony	strumień zwarty
Średnica równoważna 10 mm	0,2	61 l/min	60 l/min
	0,4	86 l/min	85 l/min
	0,6	104 l/min	103 l/min
Współczynnik K		43	
Efektywny zasięg rzutu strumienia wody (plus długość węża 20 mb lub 30 mb)			
Średnica równoważna 10 mm	0,2	4,5 m	11,8 m
	0,4	7,0 m	14,4 m
	0,6	8,1 m	18,0 m

Uwaga. Zależność natężenia przepływu Q od ciśnienia P przedstawia równanie: $Q = \sqrt{10P}$, gdzie Q wyraża się w litrach/minucie, a P w megapaskalach.

Kłapa dymowa 120 x130 cm



Rysunek poglądowy klapy oddymiającej z siłownikiem elektrycznym



Opis

Kłapa dymowa jest jednym z elementów systemu oddymiania. Podstawową funkcją klapy oddymiających jest odprowadzanie na zewnątrz budynku dymu i toksycznych gazów powstałych wskutek pożaru.

Dodatkowo, klapy oddymiające zapewniają w codziennym użytkowaniu odpowiednie doświetlenie oraz wentylację pomieszczeń. Kłapa oddymiająca może także pełnić funkcję wyłazu dachowego.

Kłapa oddymiająca składa się z aluminiowej ramy, na której osadzona jest kopułka wykonana z poliwęglanu. Kopułę wraz z aluminiową ramą klapy mocuje się do podstawy klapy za pomocą stalowych zawiasów, zwykle na dłuższym boku.

Podstawa klapy dymowej ma przewidziane miejsce na zastosowanie docieplenia o szerokości 5 cm.

Za dodatkową opłatą istnieje możliwość pomalowania podstawy klapy na dowolny kolor wg palety RAL.

Opcjonalnie klapa oddymiająca może pełnić funkcję wyłazu dachowego.

TYP KLAPY: Jednoskrzydłowa

Wysokość podstawy: 50 cm

Powierzchnia czynna oddymiania klapy: 1,00 m²

Powierzchnia czynna oddymiania klapy wyposażonej w owiewki: 1,15 m²

Charakterystyka produktu:

- podstawa prosta o wysokości 50 lub, wykonana z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 1-5 mm
- skrzydło klapy wykonane z aluminium
- kopułka klapy wykonana z poliwęglanu o grubości 16 mm w dwóch kolorach do wyboru: mleczny lub kryształ
- napęd elektryczny 24 V

Wyposażenie dodatkowe klapy oddymiającej:

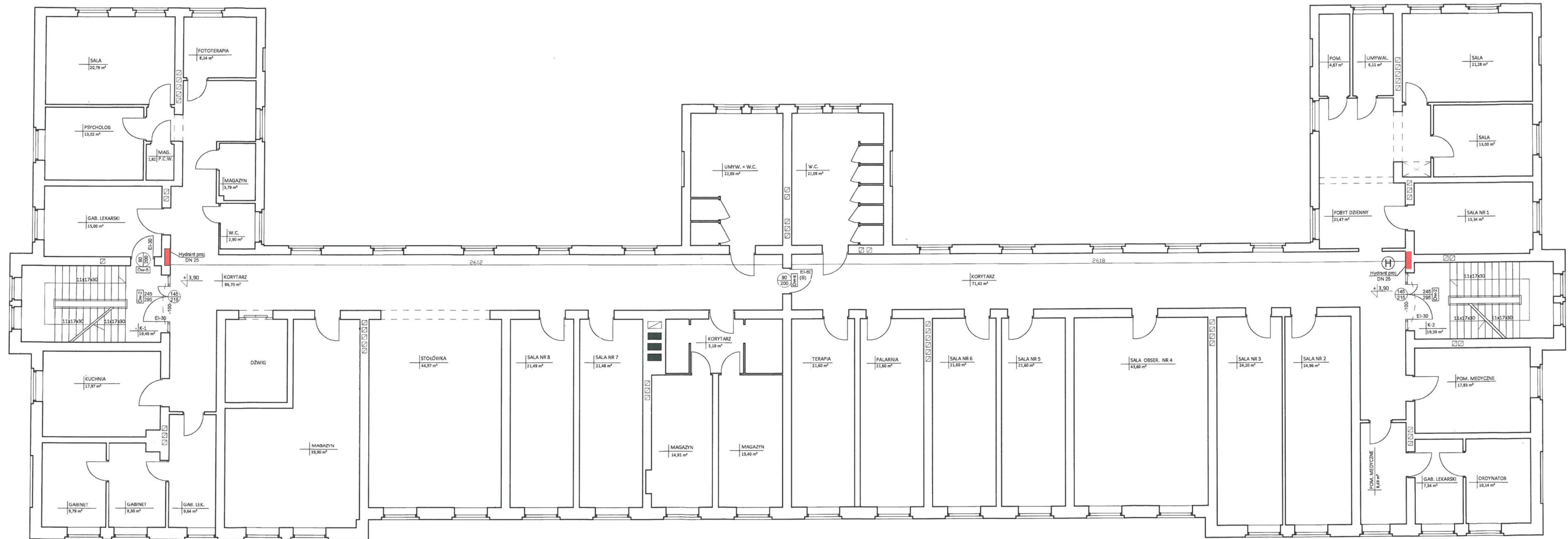
- owiewki aerodynamiczne zwiększające powierzchnię czynną oddymiania

Opcjonalnie:

- klapa oddymiająca wykonana na podstawie skośnej
- malowanie podstawy klapy oddymiającej na dowolny kolor wg palety RAL
- napęd pneumatyczny

Klapy dymowe spełniają wszystkie wymagane normy, co potwierdzone jest następującymi atestami:

- Deklaracja
- Certyfikat
- Świadectwo dopuszczenia na napęd elektryczny 24V



- Oznaczono stolarkę w zakresie opradacznia
 - Stopień odporności (EI) podano dla odpowiednich skrzydeł
 - Elementy przegrod dymoszczelnych (S) podano dla odpowiednich skrzydeł
 - Elementy wykazane w obrębie stolarki włączone do systemu oddymiania, w oparciu o wytyczne p.poz.
- Projektowana lokalizacja hydrantu.
- Hydrant proj. DN 25

 <p>PRACOWNIA PROJEKTOWO-WYKONAWCZA Alicja Baran ul. Fortowa 2/3 11-600 Węgorzewo</p>	<p>RYS. A-9 SKALA 1:100 04.2020 r.</p>
	<p>www.projekty-baran.pl architek@poczta.fm krzysztof.projekt@poczta.fm</p>
<p>TEMAT: PROJEKT ODDYMIANIA KLATEK SCHODOWYCH I INSTALACJI AV W BUDYNKU SZPITALNYM "A".</p>	
<p>INWESTOR: Szpital Psychiatryczny SPZOZ w Węgorzewie ul. Gen. J. Bema 24 ; 11-600 WĘGORZEWO</p>	
<p>ADRES INWESTYCJI: dz.nr ewid. 725 obręb 02 m. Węgorzewo</p>	
<p>BRANŻA: ARCHITEKTURA</p>	
<p>PROJEKTANT: mgr inż. arch. Krzysztof BARAN upr.nr ewid.: 7/WMOKK/2016</p>	