

projekt techniczny

nazwa	REMONT ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
adres	UL. SZKOLNA 8 64-553 GRZEBIENISKO (WOJEWÓDZTWO WIELKOPOLSKIE, POWIAT SZAMOTULSKI, GMINA DUSZNIKI, OBRĘB: GRZEBIENISKO, DZIAŁKA NR 459/9 IDENTYFIKATOR: 302402_2.0605.459/9)
inwestor	GMINA DUSZNIKI UL. SPORTOWA I 64-550 DUSZNIKI
jednostka projektowania	BS ARCHITEKCI BAJER I PARTNERZY UL. ŻŁOTA 17 60-592 POZNAŃ
kategoria obiektu budowlanego	KATEGORIA IX

zespół projektowy:		imię i nazwisko	nr uprawnień i specjalność	podpis
ARCHITEKTURA	PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Stefan Bajer	44/75/Pm w spec. architektonicznej	
	OPRACOWAŁ:	mgr inż. arch. Piotr Szafran	51/WPOKK/2013 w spec. architektonicznej	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	PROJEKTOWAŁ:	inż. Marek Urbański	55/77/Pw w spec. instalacyjno-inżynierskiej	

poznań, wrzesień 2019

spis zawartości

1. Strona czołowa.		
2. Spis zawartości		
3. Oświadczenia projektantów.		
4. Kopie odpisów uprawnień i zaświadczeń z Izb.		
5. Opis techniczny		
6. Część graficzna		
6.1. Architektura		
• plan sytuacyjny	1:500	- rys. nr 1/Z
• rzut przyziemia	1:100	- rys. nr 1/A
• rzut sufitów podwieszonych	1:100	- rys. nr 2/A
• przekrój A-A	1:50	- rys. nr 3/A
• przekrój B-B	1:50	- rys. nr 4/A
6.2. Instalacje elektryczne		
• instalacje elektryczne – rzut przyziemia	1:100	- rys. nr 1/E
7. Karty katalogowe		

oświadczenie projektantów

Projekt techniczny
REMONTU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
UL. SZKOLNA 8
64-553 GRZEBIENISKO
WOJEWÓDZTWO WIELKOPOLSKIE, POWIAT SZAMOTULSKI, GMINA DUSZNIKI, OBRĘB:
GRZEBIENISKO, DZIAŁKA NR 459/9
(IDENTYFIKATOR: 302402_2.0605.459/9)
został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami
oraz zasadami wiedzy technicznej.

autorzy projektu		imię i nazwisko	nr uprawnień i specjalność	podpis
ARCHITEKTURA	PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Stefan Bajer	44/75/Pm w spec. architektonicznej	
	OPRACOWAŁ:	mgr inż. arch. Piotr Szafran	51/WPOKK/2013 w spec. architektonicznej	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	PROJEKTOWAŁ:	inż. Marek Urbański	55/77/Pw w spec. instalacyjno-inżynieryjnej	

poznań, wrzesień 2019

Nr ewid. uprawn. 44/75/Pm

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 pkt. 1 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r.
- prawa budowlane (Dz. U. nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 5 ust. 1 pkt. 1 i § 21 ust. 2
rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia
10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje tech-
niczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. nr 53, poz. 266) oraz pisma Ministra GTiOS
z dnia 19.12.74

Ob. B A J E R Stefan, Ludwik
magister inżynier architekt

urodzony dnia 10 stycznia 1946 r. Leszno, woj. Poznań

o t r z y m u j e

w specjalności architektonicznej

uprawnienia budowlane do:
sporządzania projektów budowlanych architektonicznych
wszelkich obiektów budowlanych, projektów budowlanych
konstrukcyjnych z wyjątkiem projektów obiektów budowla-
nych o skomplikowanej konstrukcji, projektów instalacji
i urządzeń sanitarnych z wyjątkiem skomplikowanych
instalacji i urządzeń sanitarnych.



2962

U M P 243/1000/74



PRZYDEKTA MIASTA

mgr inż. inż. Bernard Filipowicz
Za Głównego Architekta Miasta
Wicedyrektor Wydziału



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Stefan Bajer

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **44/75/Pm**, jest wpisany na listę członków Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **WP-0012**.

Członek czynny od: 01-01-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 05-04-2019 r. Poznań.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2019 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Agnieszka Figielek, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

WP-0012-F551-AFDA-CB83-2E12



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

**WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA**

L.dz. 105/WPOKK/2013

Poznań, dnia 29 listopada 2013 r.

sygnatura akt: WOIA-OKK/UpB/61/2013

DECYZJA nr 51 / WPOKK/ 2013

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2 i 3, art. 13 ust. pkt 1 i ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity z 2010 r. Dz.U. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

stwierdza się, że

Pan

mgr inż. arch. Piotr Paweł Szafran

ur. 15 października 1982 r. w Poznaniu

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje**

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń



Przewodniczący

Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Andrzej J. Nowak
architekt



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Piotr Szafran

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **51/WPOKK/2013**, jest wpisany na listę członków Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **WP-1027**.

Członek czynny od: 14-04-2014 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 06-08-2019 r. Poznań.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-10-2019 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Karol Fiedor, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

WP-1027-E2C6-C7F6-18B9-E4Y6

(pieczęć)

Nr 57/77/Pw

Urząd Wojewódzki
Wydział Gospodarki Przestrzennej
i Ochrony Środowiska



**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 4 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Obywatel (ka) **Marek Czesław Urbański**
(imię i nazwisko)

inżynier elektryk
(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony (a) dnia **23 lutego** 19 **51** r. w **Poznaniu**

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta
(rodzaj funkcji)

w specjalności **instalacyjno-inżynierskiej**
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie **instalacji elektrycznych**

(specjalizacja zawodowa)

MA-BUA/14
CWD MA-BUA-14 zam. 10087-Kw-W-76 WDA zam. 218-Kl 50.000 piśm. 71g

Obywatel (ka) **Marek Urbański** jest upoważniony (a) do:
(imię i nazwisko)

- 1/ sporządzania projektów instalacji elektrycznych,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji elektrycznych.



Pilch
Pilch
(podpis i pieczęć)



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-4KP-EN9-EQH *

Pan Marek Urbański o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0610/06
adres zamieszkania Dąbrowa ul. Działkowa 30, 62-070 Dopiewo
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-11-23 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

opis techniczny

do projektu technicznego remontu świetlicy wiejskiej
ul. Szkolna 8A, 64-553 Grzebienisko

I. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt techniczny w zakresie architektury, instalacji elektrycznej i klimatyzacji w zakresie niezbędnym do wykonania remontu świetlicy wiejskiej w Grzebienisku. Zakres remontu uzgodniony z Inwestorem, obejmuje sufit podwieszony oraz ściany i podłogę w sali głównej oraz na scenie.

Remont nie obejmuje pozostałych pomieszczeń obiektu oraz elementów wynikających z warunków ochrony przeciwpożarowej, wentylacji mechanicznej, sanitarnych (toalety) oraz akustycznych (nagłośnienie).

2. Podstawa opracowania.

Podstawą opracowania projektu są:

- zlecenie Inwestora;
- wytyczne i uzgodnienia z Inwestorem;
- inwentaryzacja obiektu opracowana przez Pracownię Projektową „ABAKUS” w roku 2007;
- wizja lokalna projektantów;
- obowiązujące rozporządzenia, normy i literatura fachowa.

3. Opis stanu istniejącego obiektu.

Świetlica wiejska w Grzebienisku znajduje się w centrum wsi w bezpośrednim sąsiedztwie Szkoły Podstawowej, piekarni i pawilonu handlowego. Bezpośrednio przy świetlicy znajduje się Ochotnicza Straż Pożarna oraz Biblioteka Wiejska.

Oprócz sali głównej na 194 osoby świetlica obejmuje salę boczną, kuchnię, sanitariaty, kotłownię (pod sceną) oraz pomieszczenia gospodarcze.

Zestawienie pomieszczeń świetlicy:

NUMER POMIESZCZENIA	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA [m ²]
1.01	PRZEDSIONEK	19,2
1.02	SALA BOCZNA	34,78
1.03	WC	2,09
1.04	WC	2,09
1.05	POM. GOSP.	3,63
1.06	WIDOWNIA	194,21
1.07	SCENA	28,81
1.08	ZAPLECZE	9,34
1.09	ZAPLECZE	10,21
1.10	KUCHNIA	26,38

ŁĄCZNIE:	330,74
-----------------	---------------

Razem pow. użytkowa 330,74m²

Obiekt wykonany jest w technologii tradycyjnej (ściany murowane + dwuspadowe więzary stalowe). W latach ubiegłych wykonano docieplenie budynku oraz nowe pokrycie z blachy trapezowej. Stan techniczny wszystkich elementów budynku jest dobry.

4. Prace rozbiórkowe.

Rozbiórce ulegają następujące elementy:

- drewniany sufit podwieszony w sali i na scenie.
Po demontażu sufitu należy zabezpieczyć istniejące docieplenie (wełna mineralna). Zastanie ona wykorzystana w dalszej eksploatacji obiektu.
- lampy sufitowe oraz kinkiety ściennie;
- zasłony z prowadnicami na oknach;
- ruchome boczne kotary tekstylne na scenie.
Metalowe stelaże zostaną wykorzystane do nowych kotar.
- istniejące elementy sufitowe nad sceną;
- drzwi wejściowe z sali do „komunikacji” biblioteki.

5. Rozwiązania projektowe.

5.1. Sufity podwieszane.

W sali głównej przyjęto sufit podwieszany z modułowych płyt z wełny mineralnej o wym. 60x60 cm na stalowej konstrukcji widocznej o dobrych właściwościach akustycznych i pożarowych.

Klasa reakcji na ogień: A2-s1 (niepalne).

Pochłanianie dźwięku: $\alpha_w \geq 0,7$.

Izolacyjność akustyczna: 28dB.

Powyższe wymagania spełnia np. płyta sufitowa OWAcoustic Premium Brillianto 600x600x12mm w systemie montażowym S3 (widoczna konstrukcja).

Przy ścianach (wokół sali) oraz nad sceną sufit wykonać z płyt GKB gr. 12,5 mm na ruszcie stalowym. Nad otworem scenicznym wykonać obniżenie z płyt GKB służące od osłony przewodnic kurtyny oraz lamp oświetlających scenę.

W części środkowej sufitu wykonać elementy umożliwiające zamontowanie zmiennych dekoracji sufitowych.

5.2. Ściany.

Ściany sali po uzupełnieniu ubytków malować farbą akrylową w kolorze RAL 1019. W takim samym kolorze malować pasy sufitowe.

Ściany sceny oraz jej sufit malować w kolorze RAL 3013.

Wokół istniejących dekoracyjnych elementów kamiennych na ścinach wykonać opaski z profili gipsowych malowanych w kolorze ścian. Kolorystykę uzgodnić z użytkownikiem sali oraz projektantem.

5.3. Podłoga

Z podłogi drewnianej należy zeszlifować istniejące warstwy ochronne i zabezpieczyć ją do stanu trudno-zapalnego zgodnie z tabelą I (załącznik nr 3 do Rozporządzenia w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie - „Warunki techniczne”) a następnie pokryć trudno-zapalnymi powłokami bezbarwnymi odpornymi na ścieranie i uszkodzenia mechaniczne.

5.4. Drzwi ewakuacyjne.

Istniejące drzwi dwuskrzydłowe między widownią a komunikacją przez bibliotekę należy wymienić na nowe otwierane w kierunku wyjścia. Okleina – jak istniejąca.

5.5. Odbój + zaczep.

Przy istniejących drzwiach zewnętrznych zamontować odbój (zabezpieczenie przed uszkodzeniem elewacji) i zaczep (zapieczenie otwartych drzwi przed zamykaniem).

5.6. Elementy pozostałe.

Na froncie sceny zamontować przesuwную kurtynę w kolorze jak ściany sceny. W takim samym kolorze wykonać tekstylne kurtyny na istniejących metalowych stelażach oddzielające scenę od zaplecza. Na tylnej ścianie sceny przewidzieć możliwość zamontowania ekranu filmowego.

Na oknach zamontować przesuwne żaluzje pionowe (wertikale) w kolorze zbliżonym do parapetów (jasny popiel).

Kurtyny i żaluzje nie mogą być wykonane z materiałów łatwo zapalnych.

Przy przestawnych schodach służących do wejścia na scenę z sali zamontować boczne pochwyty.

6. Instalacja klimatyzacyjna.

W pomieszczeniu widowni zainstalować nad oknami 4 klimatyzatory ściennie o wydajności $Q_{ch,nom.}=7,0kW$ np. marki GREE RAC serii Amber.

7. Instalacje elektryczne.

7.1. Instalacja oświetlenia.

Instalacja oświetlenia ogólnego wykonana zostanie oprawami LED PLX do sufitów podwieszanych o stopniu ochrony IP20.

Natężenie oświetlenia zostało dobrane zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 12464-1:2012 „Światło i oświetlenie-Oświetlenie miejsc pracy-Część I: Miejsca pracy we wnętrzach”. Do obliczeń i doboru opraw przyjęto średnie natężenie oświetlenia dla wybranych zadań :

- obszar miejsc siedzących - 200 lx
- sala zgromadzeń, zajęć dydaktyczne - 300 lx
- estrada - 500 lx

Obwody oświetlenia ogólnego wykonać przewodem wielożyłowym N2XH-J 1,5 mm² układanym bezpośrednio p/t oraz w rurce RVS na konstrukcji sufitu podwieszanego. Stosować osprzęt p/t IP20.

Obwód sali zasilić z istniejącego zabezpieczenia B16 sektor 2/2. Obwód estrady zasilić z dobudowanego zabezpieczenia C16/ sektor 2/5.

7.2. Instalacja oświetlenia awaryjnego.

Natężenie oświetlenia zostało dobrane zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 1838:2013-11 „Zastosowanie oświetlenia - Oświetlenie awaryjne”.

W całym obiekcie jako system oświetlenia ewakuacyjnego przewiduje się oprawy z autonomicznym źródłem zasilania posiadającym certyfikat CNBOP. Oświetlenie ewakuacyjne ma za zadanie oświetlić wyjścia i drogi komunikacyjne i załączyć się automatycznie w razie zaniku napięcia.

Zastosowane oprawy oświetlenia ewakuacyjnego ze źródłami LED oraz oprawy kierunkowe z piktogramami będą wyposażone w moduły adresowalne o czasie pracy 1 godziny z opcją autotestu.

Projektowane oprawy Aw podłączać do fazy obwodów zasilających oświetlenie podstawowe danego pomieszczenia. Znaki ewakuacyjne kierunkowe należy uzgodnić z planem ewakuacji.

7.3. Instalacja sił.

Obwody zasilające wyprowadzić z istniejącej rozdzielnicy po dobudowaniu sektora nr 5.

Sektor wyposażać w cztery zabezpieczenia nadprądowe B16/I. Instalację zasilającą jednostki zewnętrzne klimatyzatorów wykonać przewodami typu N2XH-J 3x2,5mm². Jednostki

wewnętrzne zasilane są z jednostek zewnętrznych.

Klimatyzatory posiadają własną automatykę dostarczaną wraz z urządzeniami.

Przejścia instalacyjne przez przegrody oddzielenia przeciwpożarowego oraz inne przegrody o klasie co najmniej EI 60 należy uszczelnić z zastosowaniem zapraw uszczelniających ogniochronnych klasy EI 120U/C odporności ogniowej wg. PN-EN 13501-2-A1:2010.

7.4. Instalacja przeciwporażeniowa.

Zgodnie z normą PN-HD60364 jako ochronę przed dotykiem pośrednim zastosowano szybkie wyłączenie.

Szybkie wyłączenie zrealizowano przez zastosowanie wyłączników instalacyjnych i bezpieczników.

Przewód "N" należy trwale oznaczyć kolorem niebieskim lub zastosować przewody o izolacji w tym kolorze.

Przewody "PE" z poszczególnych obwodów wyprowadzonych z rozdzielnic należy podłączyć do części przewodzących urządzeń elektrycznych odbiorczych tj. takich, które w przypadku uszkodzenia izolacji mogą znaleźć się pod napięciem, a także do zacisków ochronnych gniazd wtyczkowych.

Przewody "PE" oznaczyć kolorem żółto - zielonym. W miejscach narażonych na uszkodzenia mechaniczne przewód ochronny i przewody robocze osłonić rurką PCV.

7.5. Uwagi końcowe.

- a) Całość prac wykonać wg niniejszego projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz normami.
- b) Prace prowadzić pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane i kwalifikacje zawodowe.
- c) Do odbioru przedstawić odpowiednie protokoły prób i pomiarów według:
 - PN-HD 60364-4-41:2017-09 Instalacje elektryczne niskiego napięcia. Ochrona przed porażeniem elektrycznym
 - PN-HD 60364-6:2008 Instalacje elektryczne niskiego napięcia. Sprawdzenie.
 - Zeszyt nr 8 N SEP-E-001 Sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia. Ochrona przeciwporażeniowa.

Ponadto, w zakresie, w którym nie jest sprzeczna z powyższymi:

- PN-E-04700:1998 Urządzenia i układy elektryczne w obiektach elektroenergetycznych. Wytyczne przeprowadzania po montażowych badań odbiorczych.
- d) Wykonawca ma prawo wnioskować o zastosowanie rozwiązań zamiennych, nie obniżających tego standardu. Wprowadzone zmiany nie mogą pociągać za sobą zwiększenia kosztów inwestycji ani zmieniać idei projektu.
 - e) Wszelkie zmiany muszą uzyskać akceptację Inwestora. Jeżeli zastosowanie rozwiązania zamiennego wiąże się z koniecznością wprowadzenia zmian w

dokumentacji, strona wnioskująca ponosi pełną odpowiedzialność za dokonanie tych zmian, związaną z tym koordynację międzybranżową oraz uzyskanie niezbędnych uzgodnień i pozwoleń.

8. Uwagi końcowe.

- a) Projekt techniczny opracowano na podstawie pomiarów z natury i oględzin bez dokonania odkrywek. W miarę postępu robót należy weryfikować wymiary elementów konstrukcyjnych. W przypadku stwierdzenia niezgodności stanu istniejącego z założeniami projektowymi należy powiadomić projektanta.
- b) Roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz obowiązującymi przepisami BHP i p.poż pod stałym nadzorem osób uprawnionych.
- c) Podani w projekcie producenci rozwiązań zostali umieszczeni w celu przybliżenia projektowanego rozwiązania - dopuszcza się zastosowanie produktów innych producentów pod warunkiem zachowania wymaganej przez projekt charakterystyki.
- d) Wszelkie elementy budowlane oraz materiały zastosować zgodnie z instrukcjami i zaleceniami producentów.

Opracował:

arch. Stefan Bajer



LEGENDA

- GRANICA DZIAŁKI NR 459/9
- BUDYNEK ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
- ISTNIEJĄCE WEJŚCIA DO BUDYNKU

UL. SZKOLNA

bs architekci bajer i partnerzy



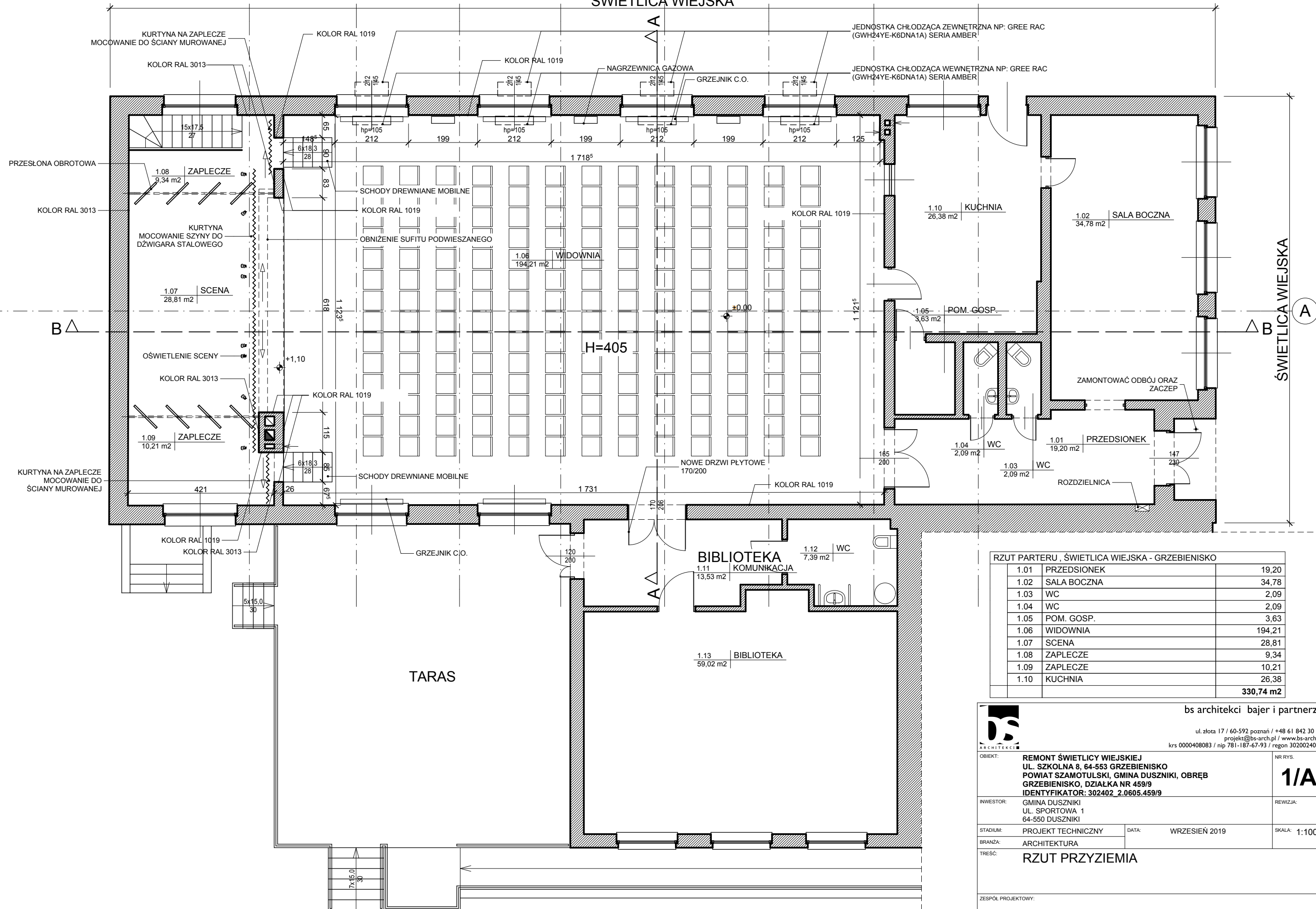
ul. złota 17 / 60-592 poznań / +48 61 842 30 67
 projekt@bs-arch.pl / www.bs-arch.pl
 krs 0000408083 / nip 781-187-67-93 / regon 3020024076

OBIĘKT: REMONT ŚWIETLICY WIEJSKIEJ UL. SZKOLNA 8, 64-553 GRZEBIENISKO POWIAT SZAMOTULSKI, GMINA DUSZNIKI, OBRĘB GRZEBIENISKO, DZIAŁKA NR 459/9 IDENTYFIKATOR: 302402_2.0605.459/9		NR RYS. 1/2
INWESTOR: GMINA DUSZNIKI UL. SPORTOWA 1 64-550 DUSZNIKI		REWIZJA:
STADIUM: PROJEKT TECHNICZNY	DATA: WRZESIEŃ 2019	SKALA: 1:500
BRANŻA: ARCHITEKTURA		
TREŚĆ: PLAN SYTUACYJNY		

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:		
PROJEKTANT: mgr inż. arch. STEFAN BAJER	44/75/Pm	w specjalności architektonicznej
OPRACOWAŁ: mgr inż. arch. PIOTR SZAFRAN	51/WPOKK/2013	w specjalności architektonicznej

377/15

ŚWIETLICA WIEJSKA



RZUT PARTERU, ŚWIETLICA WIEJSKA - GRZEBIENISKO

1.01	PRZEDSIONEK	19,20
1.02	SALA BOCZNA	34,78
1.03	WC	2,09
1.04	WC	2,09
1.05	POM. GOSP.	3,63
1.06	WIDOWNIA	194,21
1.07	SCENA	28,81
1.08	ZAPLECZE	9,34
1.09	ZAPLECZE	10,21
1.10	KUCHNIA	26,38
		330,74 m²

bs architekci bajer i partnerzy
 ul. złota 17 / 60-592 poznań / +48 61 842 30 67
 projekt@bs-arch.pl / www.bs-arch.pl
 krs 0000408083 / nip 781-187-67-93 / regon 3020024076

OBIEKT: **REMONT ŚWIETLICY WIEJSKIEJ**
 UL. SZKOLNA 8, 64-553 GRZEBIENISKO
 POWIAT SZAMOTULSKI, GMINA DUSZNIKI, OBRĘB
 GRZEBIENISKO, DZIAŁKA NR 459/9
 IDENTYFIKATOR: 302402_2.0605.459/9

INWESTOR: GMINA DUSZNIKI
 UL. SPORTOWA 1
 64-550 DUSZNIKI

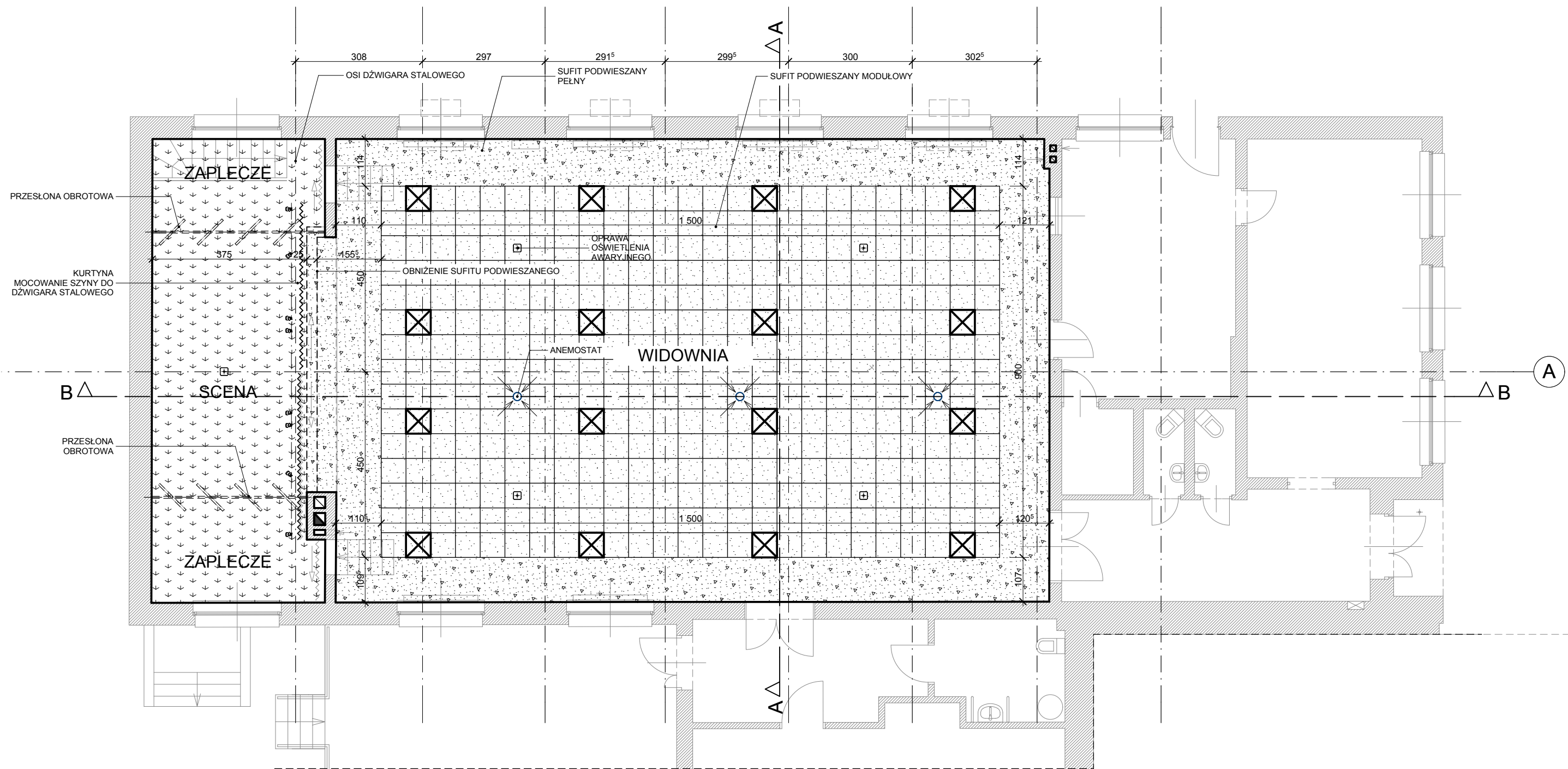
STADIUM: PROJEKT TECHNICZNY DATA: WRZESIEŃ 2019

BRANŻA: ARCHITEKTURA







TREŚĆ: **RZUT PRZYZIEMI**


ZESPÓŁ PROJEKTOWY:
 PROJEKTANT: mgr inż. arch. STEFAN BAJER 44/75/Pm w specjalności architektonicznej
 OPRACOWAŁ: mgr inż. arch. PIOTR SZAFRAN 51/WPOKK/2013 w specjalności architektonicznej

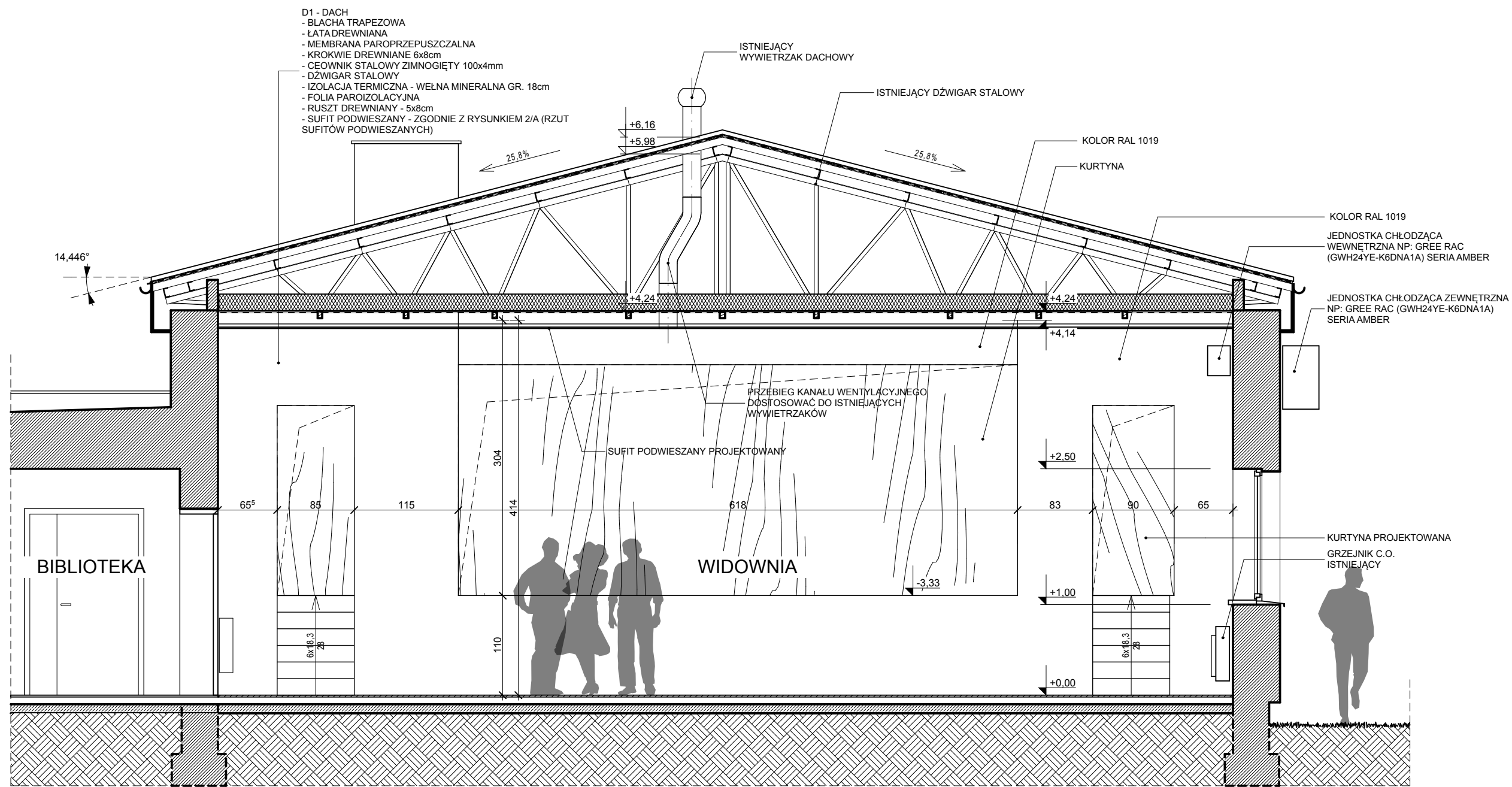
NR RYS. **1/A**
 REWIZJA:
 SKALA: 1:100



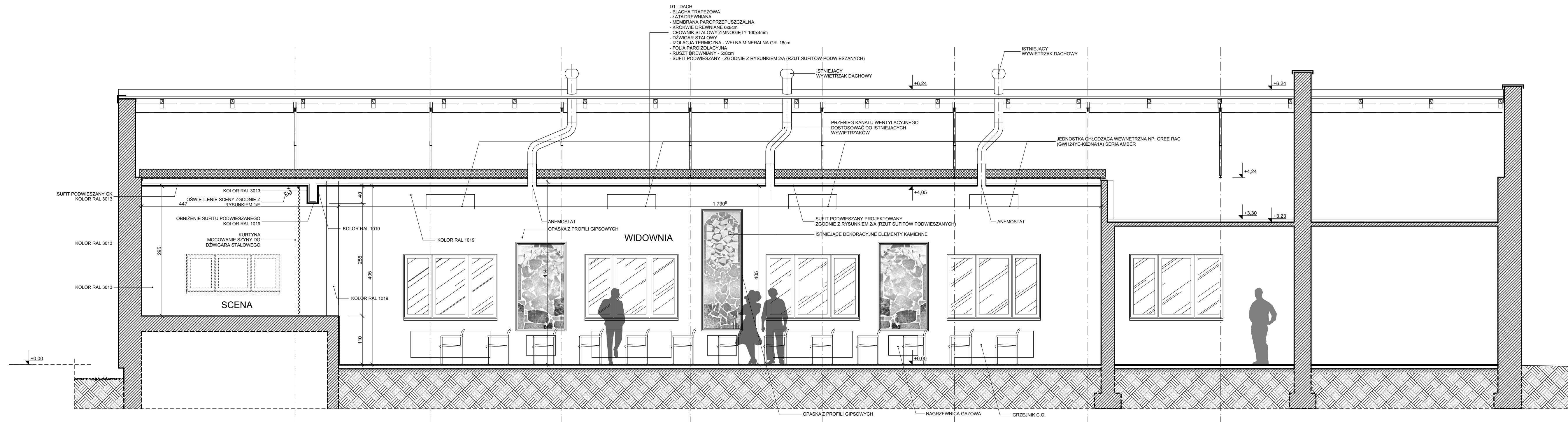
LEGENDA

-  SUFIT PODWIESZANY MODUŁOWY 60x60cm - KOLOR BIAŁY
-  SUFIT PODWIESZANY Z PŁYTY GKB W KOLORZE RAL 1019
-  SUFIT PODWIESZANY Z PŁYTY GKB W KOLORZE RAL 3013
-  OPRAWA OŚWIETLENIOWA SUFITOWA
LED PLX 5000lm/840 43W IP20 p/t 600x600
-  NAŚWIETLACZ
LED 5300lm/840 50° 45W IP44
-  OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO WG. RYSUNKU 1/E

bs architekci bajer i partnerzy		ul. złota 17 / 60-592 poznań / +48 61 842 30 67 projekt@bs-arch.pl / www.bs-arch.pl krs 0000408083 / nip 781-187-67-93 / regon 3020024076	
	OBIEKT: REMONT ŚWIETLICY WIEJSKIEJ UL. SZKOLNA 8, 64-553 GRZEBIENISKO POWIAT SZAMOTULSKI, GMINA DUSZNIKI, OBRĘB GRZEBIENISKO, DZIAŁKA NR 459/9 IDENTYFIKATOR: 302402_2.0605.459/9	NR RYS.	2/A
INWESTOR:	GMINA DUSZNIKI UL. SPORTOWA 1 64-550 DUSZNIKI	REWIZJA:	
STADIUM:	PROJEKT TECHNICZNY	DATA:	WRZESIEŃ 2019
BRANŻA:	ARCHITEKTURA	SKALA:	1:100
TREŚĆ:	RZUT SUFITÓW PODWIESZANYCH		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:			
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. STEFAN BAJER	44/75/Pm	w specjalności architektonicznej
OPRACOWAŁ:	mgr inż. arch. PIOTR SZAFRAN	51/WPOKK/2013	w specjalności architektonicznej



		ul. złota 17 / 60-592 poznań / +48 61 842 30 67 projekt@bs-arch.pl / www.bs-arch.pl krs 0000408083 / nip 781-187-67-93 / region 3020024076	
		bs architektki bajer i partnerzy	
OBIEKT:	REMONT ŚWIETLICY WIEJSKIEJ UL. SZKOLNA 8, 64-553 GRZEBIENISKO POWIAT SZAMOTULSKI, GMINA DUSZNIKI, OBRĘB GRZEBIENISKO, DZIAŁKA NR 459/9 IDENTYFIKATOR: 302402_2.0605.459/9	NR RYS:	3/A
INWESTOR:	GMINA DUSZNIKI UL. SPORTOWA 1 64-550 DUSZNIKI	REWIZJA:	
STADIUM:	PROJEKT TECHNICZNY	DATA:	WRZESIEŃ 2019
BRANŻA:	ARCHITEKTURA	SKALA:	1:50
TREŚĆ:	PRZEKRÓJ A-A		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:			
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. STEFAN BAJER	44/75/Pm	w specjalności architektonicznej
OPRACOWAŁ:	mgr inż. arch. PIOTR SZAFRAN	51/WPOKK/2013	w specjalności architektonicznej



		ul. złota 17 / 60-592 poznań / +48 61 842 30 67 projekt@bs-arch.pl / www.bs-arch.pl krs 000408083 / nip 781-187-67-93 / regon 3020024076	
		NR RYS. 4/A	
OBIEKT: REMONT ŚWIETLICY WIEJSKIEJ UL. SZKOLNA 8, 64-553 GRZEBIENISKO POWIAT SZAMOTULSKI, GMINA DUSZNIKI, OBRĘB GRZEBIENISKO, DZIAŁKA NR 459/9 IDENTYFIKATOR: 302402_2.0605.459/9	INWESTOR: GMINA DUSZNIKI UL. SPORTOWA 1 64-550 DUSZNIKI	DATA: WRZESIEŃ 2019	SKALA: 1:50
TRESC: PRZEKRÓJ B-B			
ZESPÓŁ PROJEKTOWY: PROJEKTANT: mgr inż. arch. STEFAN BAJER 44/75/Pm w specjalności architektonicznej OPRACOWAŁ: mgr inż. arch. PIOTR SZAFRAN 51/WPOKK/2013 w specjalności architektonicznej			



LEGENDA

2 LED PLX 5000lm/840 43W IP20 p/t 600x600

Naświetlacz LED 5300lm/840 50° 45W IP44

Łączniki p/t 16A 250V IP20

Łączniki schodowy 16A 250V

E_{min}=300lx U_o>0,4

Instalację oświetlenia wykonać przewodem wielożyłowym N2XH-J 1,5mm² p/t oraz w rurce RVS na konstrukcji sufitu.
 Łączniki instalować na wys. 1,2m od posadzki.
 Przewody w izolacji 400/750V.
 Stosować osprzęt IP20.

Obwód sali (łączniki a,b) zasilic z istniejącego zabezpieczenia B16 sektor 2/2.

Obwód estrady (łączniki c,d,e,f) zasilic z dobudowanego zabezpieczenia C16 sektor 2/5

Aw1 LED 3W/360lm/230V/1H/AT/SE/PT/IP20/rozsył dookólny szeroki

Aw2 LED 3W/360lm/230V/1H/AT/SE/PT/IP65/+T-HTR25/rozsył asymetryczny

Aw3 LED 1W/>300cd.m²/230V/1H/AT/SE/PT/IP40/odległość rozpoznawania 25m

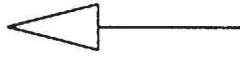
Oprawy awaryjne wyposażone w moduł awaryjny 1 godz. z funkcją autotestu AT.
 Oprawy zasilic fazą zgodną z fazą zasilania podstawowego pomieszczenia.

Wypust 230V - zasilanie jednostki zewnętrznej klimatyzatora N2XH-J 3x2,5mm².
 W rozdzielniczy dobudować sektor 5. Zabezpieczenia 4x B16/1.

Dodatkowa ochrona od porażen - samoczynne wyłączenie !
Układ sieci TN-S

		bs architekci bajer i partnerzy	
		ul. złota 17 / 60-592 poznań / +48 61 842 30 67 projekt@bs-arch.pl / www.bs-arch.pl krs 0000408083 / nip 781-187-67-93 / regon 3020024076	
OBIEKT:	REMONT ŚWIETLICY WIEJSKIEJ UL. SZKOLNA 8, 64-553 GRZEBIENISKO POWIAT SZAMOTULSKI, GMINA DUSZNIKI, OBRĘB GRZEBIENISKO, DZIAŁKA NR 459/9 IDENTYFIKATOR: 302402_2.0605.459/9	NR RYS.	
INWESTOR:	GMINA DUSZNIKI UL. SPORTOWA 1 64-550 DUSZNIKI	REWIZJA:	
STADIUM:	PROJEKT TECHNICZNY	DATA:	WRZESIEŃ 2019
BRANŻA:	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	SKALA: 1:100	
TREŚĆ:	INSTALACJE ELEKTRYCZNE - RZUT PRZYZIEMIA		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:			
PROJEKTANT:	inż. MAREK URBAŃSKI	55/77/PW w specjalności instalacyjno - inżynierijnej	

Abhängung
zug- und drucksteif



CD-Profil

Trog- bzw. Verbindungsprofil

GK-Fries

Wandwinkel Nr. 51,
Nr. 51/20 oder Nr. 51/1

OWAcoustic-Platte

Toleranzen sind der Werknorm zu entnehmen		Maße in mm		Maßstab 1:1 (Gewicht)	
Rev.	Änderung	Datum	Nam.	Datum	Name
0		27.04.01	Wolter	27.04.01	Wolter
				Geprüft	
				Freigegeben	
				Gültig ab	
		ODENWALD Faserplattenwerk GmbH D - 63912 Amorbach Tel. ++49 (0) 9373201-0 Fax. ++49 (0) 9373201-111			
		Stücklisten-Nr. X		Zeichnungs-Nr.	
		detailwandanschluß		z31.dwg	
		(Ers. f.)		(Ers. d.)	
		1		Blatt	

Friesanschluß mit System 3

1

detailwandanschluß

(Ers. f.) (Ers. d.)

Blatt

1

z31.dwg

detailwandanschluß

(Ers. f.) (Ers. d.)

AMBER Standard



- WIFI Intelligent Control
- 7-gear fan
- 3 Sleep Modes
- WIRED Controller
- BMS control

AMBER Standard to urządzenie o ponadprzeciętnych parametrach technicznych. Wyróżnia je przede wszystkim szeroki zakres pracy (do -22 °C przy graniu oraz 43 °C przy chłodzeniu), wysoka klasa energetyczna (do A+++), oraz funkcja oszczędzania energii, dzięki której model ten sprosta oczekiwaniom wymagających użytkowników. Dzięki szerokim możliwościom związanym ze sterowaniem, pionowymi i poziomymi ruchami automatycznej żaluzji, siedmiu prędkościami wentylatora oraz trzema trybami snu jego obsługa jest wyjątkowo wygodna i komfortowa.

Sterowniki standardowe



YAG1FB2



XK76



CE50-24/E



MK010



ME30-44/D1(B)

Sterowniki opcjonalne

MODEL		GWHP9YC-K6DNA1A	GWHP12YC-K6DNA1A	GWHP18YD-K6DNA1A/I	GWHP24YE-K6DNA1A/I
Wydatność (min/nom/max)	kW	0,90/2,70/5,80	1,00/3,50/3,81	1,26/5,30/6,60	1,10/7,00/9,05
Przewody zasilające (do jednostki zewnętrznej)	N x mm	3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5
	Pobór mocy (min/nom/max)	0,10/0,59/1,40	0,10/0,95/1,40	0,38/1,55/2,45	0,40/2,00/3,70
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie	A+++	A+++	A++	A++
	Grzanie	A++	A+	A+	A+
Pobór prądu (wartość nominalna)	Chłodzenie	2,6	4,0	6,9	9,2
	Grzanie	2,9	4,5	6,3	8,4
JEDNOSTKA WENIETRZNA		GWHP9YC-K6DNA1A/I	GWHP12YC-K6DNA1A/I	GWHP18YD-K6DNA1A/I	GWHP24YE-K6DNA1A/I
Przebieg powietrza	m ³ /h	660/590/540/490/450/420/390	880/590/540/490/450/420/390	850/750/610/520	1250/1000/1000/950/900/850/750
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	41/39/37/35/34/32/25	43/39/37/35/34/32/25	49/45/43/41/39/37/34	49/47/44/42/40/38/36
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	56/53/52/50/48/46/39	58/53/52/50/48/46/40	58/55/53/51/49/47/44	65/61/58/56/54/52/50
Zakres nastawy temperatury	°C	16-30	16-30	16-30	16-30
Wydatność osuszania	l/h	0,8	1,4	1,8	2,4
Moc silnika wentylatora	W	20	20	60	50
Waga netto/brutto	kg	10,5/12,5	11,0/13,0	13,5/16,5	16,5/20,0
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]	mm	865 x 290 x 210	865 x 290 x 210	996 x 301 x 225	1101 x 327 x 249
Sterownik standardowy (bezprzewodowy)	-	YAG1FB2(WiFi)	YAG1FB2(WiFi)	YAG1FB2(WiFi)	YAG1FB2(WiFi)
Sterownik opcjonalny (przewodowy)	-	XK76	XK76	XK76	XK76
JEDNOSTKA ZEWNIETRZNA		GWHP09YC-K6DNA1A/O	GWHP12YC-K6DNA1A/O	GWHP18YD-K6DNA1A/O	GWHP24YE-K6DNA1A/O
Producent	-	GREE	GREE	GREE	GREE
Sprężarka	Typ	-	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna
	Moc	W	943	1410	2550
Wentylator	Przepływ powietrza	m ³ /h	2200	3200	3200
	Moc silnika	W	30	60	60
Zakres temperatur otoczenia	Chłodzenie	°C	-15-43	-15-43	-15-43
	Grzanie	°C	-22-24	-22-24	-22-24
Elektryczna grzałka karteru sprężarki/ociekowej	-	Tak/Tak	Tak/Tak	Tak/Tak	Tak/Tak
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	52	53	57	60
	dB(A)	60	62	65	70
Czynnik chłodniczy	Typ	R32	R32	R32	R32
	Ilość	kg	0,70	1,00	1,70
Maksymalna długość instalacji bez konieczności doładowania czynnika	m	5	5	5	5
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego powyżej 3 m instalacji	g/m	16	16	16	50
	mm	6,35	6,35	6,35	6,35
Średnica przewodów instalacji chłodniczej	Ciecz	cal	1/4"	1/4"	1/4"
	Gaz	cal	9/32	1/2"	1/2"
Długość instalacji	Całkowita	m	15	20	25
	Różnica wysokości	m	10	10	10
Waga netto/brutto	kg	33,5/36,5	33,5/36,5	45,0/49,5	53,0/57,5
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]	mm	848 x 596 x 320	848 x 596 x 320	963 x 700 x 396	963 x 700 x 396

Wydatność chłodnicza i grzewcza podana dla następujących warunków:
Wydatność chłodnicza przy założeniu temperatury wewnętrznej 27°C (termometr suchy) / 19°C (termometr mokry) oraz temperatury zewnętrznej 35°C (termometr suchy) / 24°C (termometr mokry). **Wydatność grzewcza** przy założeniu temperatury wewnętrznej 20°C (termometr suchy) / 15°C (termometr mokry) oraz temperatury zewnętrznej 7°C (termometr suchy) / 6°C (termometr mokry).