

TOM. II .**STRONA TYTUŁOWA****PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY**

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Rozbudowa i nadbudowa na istniejących fundamentach wolnostojącego budynku usługowego o funkcji społeczno-kulturalnej (świetlica wiejska)
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	IX
ADRES	Kaczyce gm. Lipnik
JEDNOSTKA EWID. NR I NAZWA OBRĘBU NR EWID. DZIAŁKI	jednostka ewidencyjna : 260603_2 Lipnik obręb : 260603_2.0003 Kaczyce _Grocholice dz. nr ewid. 253/1
INWESTOR	Gmina Lipnik, 27-540 Lipnik 20,

Imię i nazwisko projektanta	Zakres opracowania	Specjalność i numer uprawnień	Podpis
inż. MARIA BEDNARZ - projektant _ branża architektoniczno –budowlana - asystent projektanta mgr inż. Michał Mróz	- Projekt zagospodarowania działki nr ewid 253/1 w msc. Kaczyce gm. Lipnik - Projekt architektoniczno - budowlany	uprawnienia architektoniczno - konstrukcyjne do projektowania Nr upraw. 701/21/83 uprawnienia architektoniczne do projektowania b/ograniczeń nr 6/PKOKK/2014	
sprawdzający : - architektura –mgr.inż.arch. Kamil Dworaczek			
mgr inż. Łukasz Witkiewicz - projektant instalacji sanitarnych	- Projekt budowlany branży sanitarnej	Uprawnienia do projektowania instalacji sanitarnych Nr upraw. LUB/0277/PWOS/12	
mgr inż. Michał Kozieł - projektant instalacji elektrycznych (branża elektryczna)	- Projekt budowlany branży elektrycznej	Uprawnienia do proj. instalacji elektrycznych Nr upraw. SWK/0125/PBE/19	

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU BUDOWLANEGO :**1. Projekt architektoniczno - budowlany**

Sandomierz marzec 2021 r.

Maria Bednarz
27-600 Sandomierz
ul. Hutnicza 16

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art.34 ust. 3pkt 3 ustawy Prawa Budowlanego (Dz.U. z 2020 r.poz.1333 późniejszymi zmianami) oświadczam , że wykonany przeze mnie projekt architektoniczno-budowlany , temat : **Rozbudowa i nadbudowa na istniejących fundamentach , wolnostojącego budynku usługowego o funkcji społeczno-kulturalnej (świetlica wiejska) na działce nr ewid.253/1 dla Gminy Lipnik 27-540 Lipnik 20** został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi , normami , wytycznymi oraz zasadami wiedzy technicznej .

Projektant – branża budowlana :

inż. Maria Bednarz upraw.701/21/83

Sprawdzający architektura :

mgr inż. arch. Kamil Dworaczyk ,
upraw. nr 6/PKOKK/2014

Projektant – branża sanitarna :

mgr inż. Łukasz Witkiewicz
Nr upraw. LUB/0277/PWOS/12

Projektant – branża elektryczna

mgr inż. Michał Kozieł
Nr upraw. SWK/0125/PBE/19

SPIS TREŚCI

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO -BUDOWLANY

CZĘŚĆ OPISOWA

- A.1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego
- A.2. Sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego
- A.3. Układ przestrzenny i forma architektoniczna obiektu budowlanego
- A.4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego
- A.5. Opinia geotechniczna
- A.6. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych
- A.7. Liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych
- A.8. Zapewnienie niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne
- A.9. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie
- A.10. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoko wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło, w tym zdecentralizowanych systemów dostawy energii opartych na energii ze źródeł odnawialnych, kogenerację, ogrzewanie lub chłodzenie lokalne lub blokowe
- A.11. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej
- A.12. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem
- A.13. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- A -01 Rzut parteru
- A- 02 Rzut poddasza
- A -03 Rzut dachu
- A -04 Przekrój A -A
- A -05 Elewacje północna i zachodnia
- A-06 Elewacje południowa i wschodnia
- A -07 Zestawienie stolarki
- A-08 Rzut fundamentów

OPIS do PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO -BUDOWLANEGO

A.1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Budynek publiczny - „Wolnostojący budynek usługowego o funkcji społeczno-kulturalnej (świątelnia wiejska)” KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO – IX

A.2.Sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego

Sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego Budynek przeznaczony będzie dla społeczności lokalnej w sołectwie Kaczyce . Planuje się , że odbywać się tam będą zebrania wiejskie , spotkania i kiermasze świąteczne a także spotkania młodzieży w kołach zainteresowań , przy stole bilardowym , przy grach w piłkarzyki lub innych grach planszowych
W budynku o funkcji kulturalnej nie przewiduje się zatrudnienia żadnych osób.

A.3. Układ przestrzenny i forma architektoniczna obiektu budowlanego

A.3.1. Układ przestrzenny i forma architektoniczna obiektu

Budynek jednokondygnacyjny , nie podpiwniczony z poddaszem nie użytkowym .

Dach o konstrukcji drewnianej czterospadowy .

A.3.2.Wykończenie zewnętrzne :

- Elewacja budynku - to tynk strukturalny cienkowarstwowy , w kolorze jasnym .
- Drzwi zewnętrzne - aluminiowe przeszklone w całości ze szkłem bezpiecznym , profil ciepły $U = 1,30 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$
- Stolarka okienna - okna z profili PCV rozwierno - uchylne $U = 0,90 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$ „wg zestawienia stolarki” , we wszystkich oknach należy wbudować higrosterowalne nawietrzaki okienne .
- Pokrycie dachu blachą dachówkową w kolorze uzgodnionym z inwestorem .

A.3.3. Zakres robót budowlanych

W trakcie realizacji budynku przewiduje się wykonanie :

- 1/ robót budowlanych : żelbetowych fundamentów ,murowanych ścian parteru , stropu Ferta, więźby dachowej z pokryciem dachu blachą dachówkową ,montaż stolarki drzwiowej i okiennej , robót wykończeniowych czyli wykonanie tynków z licowaniem ścian płytkami , posadzki z płytek gres , malowanie farbami lateksowymi ;
- 2/ instalacji sanitarnych czyli instalacji wod. -kan z osprzętem .
- 3/ instalacji elektrycznych z osprzętem w tym: wykonanie instalacji oświetlenia , montaż elektrycznych grzejników

A.4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

- **Powierzchnia zabudowy 131,00 m²**
- **Powierzchnia użytkowa107,15 m²**
- **Kubatura612,00 m³**
- Wysokość budynku od poziomu terenu do kalenicy5,63 m
- Wymiary budynku 9,35 *13,90 m
- Ilość kondygnacji budynku - jedna kondygnacja , parter , poddasze nie użytkowe

- Kąt nachylenia połaci dachowych 25 °
- Minimalna odległość projektowanego budynku od budynku na sąsiedniej działce do granicy działki inwestora nr ewid. 253/2 -10,75 m
i od sąsiedniej działki nr ewid. 254 - 15,55 m

A.5. Opinia geotechniczna

Podstawę do opracowania opinii stanowią :Rozporządzenie Ministra transportu , Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz.U. z 2012r. , Nr 0 , poz. 463) przedmiotowy obszar charakteryzują proste warunki gruntowe a istniejący obiekt zaliczony został do pierwszej kategorii geotechnicznej .

A.6. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych

Liczba lokali użytkowych1 lokal

A.7. Liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych - nie dotyczy

A.8. Zapewnienie niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne

Wejście do projektowanego budynku jest z poziomu terenu dostępne dla osób niepełnosprawnych . Drzwi wejściowe spełniają wymogi dostępności dla osób niepełnosprawnych . Drzwi do poszczególnych pomieszczeń min. 90 cm w świetle otworu .Projektowana toaleta dla osób niepełnosprawnych , przestrzeń manewrowa poruszania się osoby na wózku inwalidzkim o wym. 150x 150 cm , na trasie dojazdu oraz w pomieszczeniu łazienki drzwi bez progów , urządzenia higieniczno-sanitarne tj. miska odstępowa i umywalka , przystosowane dla osób niepełnosprawnych , montaż uchwytów ułatwiających korzystanie z urządzeń higieniczno-sanitarnych ., sygnalizacja alarmowa .

A.9. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie na zdrowie ludzi i obiekty są sąsiednie

A.9.1. Zapotrzebowanie , jakość wody oraz ilość , jakość i sposób odprowadzenie ścieków i wód opadowych .

Woda do celów bytowych zapewniona przez gminną sieć wodociągową , ilość wody 2m³ dobę , ścieki odprowadzane do zbiornika na nieczystości ciekłe , wody opadowe odprowadzane na własny nieutwardzony teren .

A.9.2. Emisja zanieczyszczeń gazowych , w tym zapachów , pyłowych i płynnych .

Brak emisji zanieczyszczeń gazowych , w tym zapachów , pyłowych i płynnych .

A.9.3. Rodzaj i ilości wytwarzanych odpadów

Odpady bytowe – segregowane i czasowo gromadzone w koszach na śmieci , wywożone regularnie przez firmy z Gminy Lipnik .

A.9.4. Właściwości akustyczne oraz emisja drgań , a także promieniowania , w szczególności jonizującego pola elektromagnetycznego .

Brak właściwości akustycznych oraz emisji drgań , a także promieniowania .

A.9.5. Wpływ obiektu na istniejący drzewostan , powierzchnie ziemi w tym glebę , wody powierzchniowe i podziemne .

Na przedmiotowej działce brak jest drzewostanu . Brak wpływu obiektu na powierzchnie ziemi w tym : glebę , wody powierzchniowe i podziemne .

A.10. Analiza technicznych , środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoco wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło , w tym zdecentralizowanych systemów dostawy energii opartych na energii ze źródeł odnawialnych , kogenerację , ogrzewanie lub chłodzenie lokalne lub blokowe .

Niniejsze opracowanie obejmuje analizę możliwości racjonalnego wykorzystania odnawialnych źródeł energii oraz analizę możliwości racjonalnego wykorzystania wysoko efektywnych systemów zaopatrzenia w energię i ciepło. Na rozpatrywanym terenie brak sieci ciepłowniczej. Projektowany budynek to świetlica wiejska, obiekt będzie użytkowany czasowo – zależnie od potrzeb lokalnych mieszkańców.

Z uwagi na względy ekonomiczne a także zakładany sposób użytkowania budynku nie rozpatruje się wykorzystania jako źródła ciepła pompy ciepła z gruntowym wymiennikiem.

Do analizy porównawczej przyjmuje się źródła ciepła: ogrzewanie elektryczne oraz alternatywne z zastosowaniem powietrznej pompy ciepła.

Podział zapotrzebowania energii dla celów:			
	Ogrzewanie i wentylacja	Ciepła woda użytkowa	Oświetlenie
Elektryczne	71,02	8,41	-
Pompa ciepła	71,02	8,41	-
Roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną kWh/(m ² *rok)			
Elektryczne	0,0	36,52	30,0
Pompa ciepła	0,0	13,48	30,0
Sumaryczne roczne jedn. zapotrzebowanie na energię pierwotną kWh/(m ² *rok)			
Elektryczne	60,52	Elektryczne	60,52
Pompa ciepła	43,48	Pompa ciepła	43,48

Powyższa analiza wskazuje zastosowanie pompy ciepła jako bardziej korzystne rozwiązanie zasilenia w energię dla celów grzewczych budynku. Jednak porównując każdy wariant pod względem ekonomicznym: pompa ciepła (zakup pompy ciepła, urządzeń, grzejników, instalacji, obsługa, serwis) ogrzewanie elektryczne (zakup grzejników elektrycznych) , najniższym kosztem początkowym oraz kosztem eksploatacyjnym charakteryzuje się wariant z grzejnikami elektrycznymi. Ponadto budynek będzie użytkowany czasowo, nieregularnie.

Mając na uwadze powyższe zastosowano ogrzewanie elektryczne.

Podgrzew ciepłej wody użytkowej dla każdego wariantu będzie realizowany w elektrycznym podgrzewaczu c.w.u.

Dla optymalizacji efektów ekologicznych , dla wybranego wariantu ogrzewania elektrycznego przewidziano zastosowanie ogniw fotowoltaicznych.

A.11. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń , które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej .

Niniejsza analiza obejmuje sprawdzenie technicznych i ekonomicznych możliwości zastosowania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę w poszczególnych pomieszczeniach w budynku zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego Dz.U. 2020 poz 1609.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie warunków jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (dz. U. 2019 poz 1065 oraz z 2020 poz 1608) w przedmiotowym budynku instalacja ogrzewania będzie umożliwiać miejscową regulację temperatury powietrza wewnętrznego (§135). System grzewczy powinien zapewnić równomierny rozkład temperatury w pomieszczeniach, umożliwiać jej regulację, charakteryzować się niskim kosztem eksploatacji i być możliwie najmniej uciążliwy dla środowiska naturalnego.

W analizowanym budynku zastosowano grzejniki elektryczne. Każdy grzejnik wyposażony w termostat pomieszczeniowy zapewniający uzyskanie zadanej temperatury oraz panel sterujący. Zastosowanie tego typu urządzeń umożliwia dodatkowo ustawienie obniżenia nocnego lub obniżenia temperatury w ciągu dnia w zadanych godzinach. To przekłada się na dodatkowe oszczędności energii i bardziej elastyczne dostosowanie harmonogramu pracy instalacji do potrzeb użytkownika.

A.12. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego , zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem .

A.12.1. Przedmiot opracowania :

Rozbudowa i nadbudowa na istniejących fundamentach , wolnostojącego budynku usługowego o funkcji społeczno-kulturalnej (światlica wiejska)

Adres budowy : działka nr ewid. 253/1 w msc. **KACZYCE**

Inwestor : **GMINA LIPNIK 27-540 Lipnik 20**

A.12.2. Lokalizacja inwestycji

Projektowany budynek o funkcji społeczno-kulturalnej usytuowany będzie na działce nr ewid. 253/1 w msc. **KACZYCE**

Planowana inwestycja to budynek murowany , parterowy , nie podpiwniczony z poddaszem nieużytkowym i dachem wielospadowym .

A.12.3. Zakres świadczonych usług i założenia projektowe

Budynek przeznaczony będzie dla społeczności lokalnej w sołectwie Kaczyce .

Planuje się, że odbywać się tam będą zebrania wiejskie, spotkania i kiermasze świąteczne a także spotkania młodzieży w kołach zainteresowań, przy stole bilardowym, przy grach w piłkarzyki lub innych grach planszowych.

W budynku o funkcji kulturalnej nie przewiduje się zatrudnienia żadnych osób.

Wysokość kondygnacji parteru : 300 cm / od poziomu podłogi do sufitu / .

Projektuje się budynek o funkcji kulturalnej, w tym :

- jedno pomieszczenie – salę, w której odbywać się będą powyższe zajęcia,
- sanitariaty, w tym : wc. dla mężczyzn, wc dla osób niepełnosprawnych, z którego będą korzystać również kobiety,
- pomieszczenie porządkowe ze zlewem jednokomorowym, montowanym na wysokości 0,5m nad posadzką z wysuwaną wylewką; w pomieszczeniu będzie sprzęt do utrzymania porządku i czystości oraz środki dezynfekcyjne.
- pomieszczenie socjalne ze zlewozmywakiem, umywalką i kuchenką elektryczną do przygotowania kawy lub herbaty.

A.12.4.Rozwiązania architektoniczno – budowlane

Podstawowe dane geometryczne budynku .

Projektowany budynek będzie budynkiem jednokondygnacyjnym, bez podpiwniczenia z poddaszem nieużytkowym.

Budynek będzie murowany z pustaków z betonu komórkowego.

Wysokość kondygnacji parteru : 300cm / od poziomu podłogi do stropu /

Konstrukcja dachu drewniana płatwiowo - kleszczowa.

Dach wielospadowy pokryty blachą dachówkową.

Parametry projektowanego obiektu :

Powierzchnia zabudowy 131,00 m²

Powierzchnia użytkowa107,15 m²

Kubatura612,00 m³

Wysokość budynku od poziomu terenu do kalenicy5,63 m

Spadek dachu 25°.

ZESTAWIENIE PROJEKTOWANYCH POWIERZCHNI :

1.1. - Komunikacja/szatnia /gres/ - 12,05 m²

1.2. Pomieszczenie porządkowe /gres/ 1,30 m²

1.3. Pomieszczenie socjalne /gres/ 15,05 m²

1.4. Sala spotkań /gres/ 67,70 m²

1.5. Wc dla mężczyzn /gres/ 3,45 m²

1.6. W.c. dla niepełnosprawnych i kobiet /gres/ 4,10m²

1.7. Komunikacja /gres/ 3,50 m²

RAZEM powierzchnia użytkowa 107,15 m²

A.12.5. Przegrody budowlane

Podłoga na gruncie - $U = 0,122 \text{ W/m}^2\text{K}$

- płytki gres
- wylewka z zaprawy cementowej
- styropian FS 20 gr. 8 cm $\lambda = 0,038$
- izolacja przeciwwilgociowa
- płyta żelbetowa 15 cm
- podsypka z piasku

Ściana zewnętrzna $U = 0,160 \text{ W/m}^2\text{K}$

- tynk cementowo-wapienny
- bloczek gazobetonowy 24 cm
- styropian FS 15 gr. 15 cm $\lambda = 0,031$
- tynk cienkościenny

Strop nad parterem $U = 0,134 \text{ W/m}^2\text{K}$

- tynk cementowo-wapienny
- strop Teriva gr. 24 cm
- wełna mineralna 20 cm $\lambda = 0,038$
- folia paroprzepuszczalna

Pokrycie dachu

- blacha dachówkowa
- membrana dachowa
- paroizolacja

A. 12.6 Instalacje sanitarne

1. Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji

Budynek zaopatrywany będzie w wodę z sieci wodociągowej poprzez projektowane przyłącze wodociągowe. Zestaw wodomierzowy przewidziano w pomieszczeniu łazienki na ścianie zewnętrznej. Źródłem ciepłej wody będzie elektryczny zasobnik ciepłej wody użytkowej zlokalizowany w pomieszczeniu porządkowym.

Instalacja ciepłej wody powinna zapewniać uzyskanie w punktach czerpalnych temperatury wody nie niższej niż 55°C i nie wyższej niż 60°C – jednakową we wszystkich punktach poboru wody, przy czym instalacja ta powinna umożliwiać przeprowadzanie okresowej dezynfekcji termicznej wody przy temperaturze wody nie niższej niż 70°C i nie wyższej niż 80°C .

Podejścia do przyborów sanitarnych zakończyć odpowiednimi dla danych podejść zaworami kulowymi. Przed zaworami ze złączką do węża oraz przed podejściami do odbiorników kuchennych (np. zmywarki), które nie mają wbudowanego fabrycznie zaworu zwrotnego należy zainstalować zawór antyskażeniowy odpowiedniej klasy.

W punktach poboru ciepłej wody przeznaczonych dla osób niepełnosprawnych należy stosować termostatyczne 3-drogowe zawory mieszające lub baterie umywalkowe z wbudowanym mieszaczem zapewniającym możliwość regulacji temperatury i zablokowanie nastawy za pomocą dodatkowych przyrządów.

Instalację wody zimnej i ciepłej zostanie wykonana z rur tworzywowych.

3. Instalacja kanalizacji sanitarnej

Zebrane ścieki sanitarne z poszczególnych przyborów sanitarnych odprowadzane będą poprzez instalację kanalizacji podposadzkowej do bezodpływowego zbiornika na nieczystości cieple o pojemności do 10m³. Piony kanalizacji sanitarnej należy wyprowadzić ponad dach z zakończeniem wywiewką kanalizacyjną, zapewniając odpowiednią wentylację.

Podejścia do poszczególnych przyborów oraz podłączenia kanalizacyjne do pionów prowadzone będą po ścianach lub w posadzce ze spadkiem grawitacyjnym. Dopuszczalny spadek podejścia powinien wynosić nie mniej niż 2%. Przybory zabezpieczyć syfonami tak, aby zanieczyszczone powietrze nie dostawało się do pomieszczeń. Piony po połączeniu wspólnymi przewodami odpowietrzającymi zakończyć rurą wywiewną, przejścia przez dach wykonać jako szczelne.

Instalacje podposadzkowe dla instalacji kanalizacji sanitarnej zaprojektowano z rur PVC-U litych klasy S łączonych na kielichy z uszczelkami typu wargowego. Instalację kanalizacyjną powyżej posadzki zaprojektowano z rur i kształtek PVC typ HT (kanalizacja niskosumowa), przeznaczonych do wykonywania wewnętrznych instalacji kanalizacyjnych o połączeniach kielichowych z uszczelką wargową.

4. Instalacja ogrzewania

Ogrzewanie budynku realizowane będzie jako elektryczne za pomocą grzejników elektrycznych. Grzejniki montować w sposób zapewniający stabilność konstrukcji montażowej i sztywność grzejników. W przypadku braku stabilności przy użyciu uchwyty firmowych należy zastosować uchwyty ją zapewniające. Grzejniki zamontować w fabrycznych foliach zabezpieczających. Folie należy zdjąć przed samym odbiorem robót. Sterowanie pracą grzejników za pomocą panelu umieszczonego na obudowie grzejnika z możliwością nastawy żądanej temperatury (panel z pomieszczeniowym czujnikiem temperatury).

5. Instalacja wentylacji grawitacyjnej

Budynek wentylowany będzie grawitacyjnie oraz grawitacyjnie ze wspomaganiem mechanicznym za pomocą wentylatorów łazienkowych (pomieszczenia WC).

Nawiew świeżego powietrza do pomieszczeń za pomocą nawiewników okiennych o wydajności 30m³/h każdy. Nawiew powietrza do pomieszczeń WC i porządkowego przez otwory transferowe w skrzydłach drzwi. Wywiew powietrza z poszczególnych układów wentylacyjnych wyprowadzony ponad dach budynku.

A.12. 7. Instalacje elektryczne

1. Zasilanie i PWP.

Miejscem dostarczenia energii i umiejscowienie zabezpieczenia przedlicznikowego dla bezpośredniego układu pomiarowego będzie złącze kablowo-pomiarowe zlokalizowane na działce ewid. nr 253/1, ze złącza należy wyprowadzić linie kablową zalicznikową.

2. Wyłączenie w przypadku pożaru.

Przeciwpowozarowy wyłącznik prądu został wyposażony w rozłącznik z cewką wybijkową umożliwiającą zdalne wyłączenie napięcia w przypadku wystąpienia pożaru. Kable te należy układać na oddzielnych trasach mocując je do ścian i stropów za pomocą atestowanych konstrukcji.

3. Tablica RN.

W pomieszczeniu nr 1/01 zlokalizowano rozdzielnicę główną RN. Kabel zasilający do budynku należy wprowadzić w rurach ochronnych oraz uszczelnić przed przedostaniem się wody.

4. Tablica rozdzielcza, wewnętrzne linie zasilające.

Z rozdzielnicy RN zasilane będą: oświetlenie w budynku, gniazda ogólne oraz gniazda przeznaczone na potrzeby grzejników. Projektowaną tablicę rozdzielczą wyposażyć zgodnie z rys. Wewnętrzne linie zasilające zaprojektowano kablami YKXS, N2XH-J, HDGs E90 o przekrojach podanych na rysunku. Projektowane wewnętrzne linie zasilające układać podtynkowo. Przejścia kabli i koryt na granicach stref oddzielenia powozarowych zabezpieczyć systemem ochrony przeciwpowozarowej o klasie odporności ogniowej odpowiedniej do danej strefy powozarowej.

5. Instalacja oświetlenia podstawowego.

Natężenie oświetlenia przyjęto wg normy PN-EN 12464. Instalację zasilającą oprawy należy wykonać przewodami N2XH-J 3,4,5 x1,5 mm².

6. Instalacja oświetlenia awaryjnego (ewakuacyjnego).

W ciągach komunikacyjnych przewidziano indywidualne oprawy oświetlenia awaryjnego ze źródłem LED, umożliwiającym ewakuację w przypadku braku zasilania z sieci.

W przejściach, korytarzach i nad wejściem zainstalować oprawy kierunkowe z napisem „Wyjście Ewakuacyjne” oraz z odpowiednimi piktogramami.

7. Instalacja gniazd wtyczkowych ogólnych 230V i 400V AC.

Instalację do gniazd wtyczkowych przewidziano przewodami 3-żyłowymi (1-fazową) lub 5-żyłową (3-fazową). Stosować przewody o przekroju min. 2,5 mm². Wszystkie obwody gniazd 1- i 3-fazowych zabezpieczyć wyłącznikami różnicowo - prądowymi.

Przewody należy prowadzić pod tynkiem. Obwody instalacji siłowej zasilac będą odbiory technologiczne (urządzenia i gniazda 3-fazowe).

8. Instalacja odgromowa i uziemiająca.

Projektowaną instalację odgromową należy wykonać za pomocą zwodów poziomych niskich, wykonanych z drutu FeZn ϕ 8mm.

Zwody poziome mocować na typowych wspornikach i uchwytych dachowych.

Drut FeZn ϕ 8mm prowadzić pod tynkiem w specjalnie do tego przystosowanych rurach ochronnych. Przewody odprowadzające wykonać z drutu FeZn \emptyset 8, sprowadzić po budynku w rurkach o odpowiedniej grubości. Przewody wprowadzić do złącza kontrolnego ZK w skrzynce kontrolno-pomiarowej. Na dachu należy zamontować zwody pionowe o wysokości podanej na rysunku i przyłączyć do zwodów poziomych na dachu.

Jako uziemienie budynku zastosowano uziom fundamentowy płaskownik Fe 30x4mm².

Od uziomu fundamentowego tj. bednarki Fe 30x4mm² należy dospawać bednarkę StCu 30x4mm² oraz wyprowadzić przewody do złączy kontrolno-pomiarowych.

A.13. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej

Podstawa opracowania

1/ Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity Dz. U. 2019 poz. 1065) z późniejszymi zmianami

2/ Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07 czerwca 2011 w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków i terenów (Dz.U.nr 109 poz. 719) z późniejszymi zmianami

3/ Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U.nr 124 poz. 1030)

4/ Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 02.grudnia 2015 r. w sprawie uzgodnienia projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. 2015 r. poz. 2117)

5/ Właściwe Normy Polskie

Zgodnie z Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 02.grudnia 2015 r. w sprawie uzgodnienia projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. 2015 r. poz. 2117) niniejszy projekt nie wymaga uzgodnienia z rzeczoznawcą ds. przeciwpożarowych

WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

1. / Powierzchnia, wysokość i ilość kondygnacji.

Budynek o funkcji społeczno-kulturalnej projektuje się jako parterowy bez podpiwniczenia z poddaszem nieużytkowym – strychem.

Wysokość kondygnacji parteru : 300 cm / od poziomu podłogi do sufitu / ,

Wymiary budynku w obu kierunkach : będzie o wymiarach 9,35m *13,90 m (z dociepleniem) .

Powierzchnia zabudowy 131,00 m² .

Powierzchnia użytkowa 107,15 m²

Kubatura : 612,00 m³

Wysokość budynku w najwyższym punkcie (w kalenicy) : 5,63 m – wysokość liczona od poziomu terenu , co kwalifikuje obiekt do budynków niskich .

2./ Odległość od obiektów sąsiadujących

Najbliżej zlokalizowana granica działki – 13,48 m

3./ Parametry pożarowe występujących substancji palnych

W obiekcie występować będą typowe materiały stanowiące wyposażenie sal spotkań, pom. socjalnego , szatni.

W związku z powyższym podstawowymi surowcami palnymi są tworzywa sztuczne , drewno (płyty drewnopochodne) , papier , tkaniny i materiały obiciowe mebli tapicerskich .

Na terenie projektowanego budynku , nie przewiduje się składowania materiałów mogących stwarzać zagrożenie wybuchem.

4/ Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego - nie określa się .

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

Obiekt ze względu na pełnioną funkcję klasyfikuje się do kategorii zagrożenia ZL III (parter)

Na parterze budynku znajdować się będzie sala , w której ludzie z sołectwa Kaczyce będą mogli organizować spotkania typu zebrania , zajęcia warsztatowe , spotkania młodzieży w kołach zainteresowań , przy stole bilardowym , lub przy innych grach np. w piłkarzyki .

Ilość osób przebywających jednocześnie w budynku szacuje się na ok. 20 osób.

6./ Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych

Pomieszczania oraz przestrzenie zewnętrzne zagrożone wybuchem nie występują.

7./ Podział obiektu na strefy pożarowe

Zgodnie z § 227 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 12 kwietnia 2002r w sprawie warunków technicznych , jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. nr 75 poz. 690 z późniejszymi zmianami) dopuszczalna wielkość powierzchni strefy pożarowej dla budynków niskich dla strefy ZL III nie może przekraczać 8000 m²

W budynku wydziela się jedną strefę pożarową na parterze .

Max. powierzchnia strefy pożarowej na parterze wyniesie **114,25 m²**.

8./ Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia , elementów budowlanych ;

Zgodnie z § 212 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 12 kwietnia 2002r w sprawie warunków technicznych , jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie

(Dz.U. nr 75 poz. 690 z późniejszymi zmianami) wymaganą klasą dla obiektu jest klasa odporności pożarowej budynku – „C”. Zgodnie z § 212 pkt. 3 dopuszcza się obniżenie wymaganej odporności pożarowej w budynkach w poniższej tabeli do poziomu niżej określonego.

Liczba kondygnacji nadziemnych	ZL I	ZL II	ZL III
1	„D”	„D”	„D”
2*	„C”	„C”	„D”

Wobec powyższego dla przedmiotowego obiektu, przyjmujemy klasę odporności pożarowej „D”. Wszystkie elementy konstrukcyjne budynków wykonane z elementów nierozprzestrzeniających ognia (NRO).

Dla klasy „D” odporności pożarowej budynku (§ 212) wymagane jest:

- Główna konstrukcja nośna - R 30 (mury - pustaki z betonu komórkowego gr. 24 cm)
- Konstrukcja dachu - (-)
- Stropy nad pomieszczeniami - REI 30 strop gęstożebrowy Teriwa
- Ściany zewnętrzne - EI 30 (pustaki z betonu komórkowego gr. 24 cm)
- Ściany wewnętrzne - (-)
- Przekrycie dachu - (-)
- schody strychowe o klasie EI15

Wszystkie elementy konstrukcyjne stanowiące główną konstrukcję nośną budynku są z pustaków gazobetonowych gr. 24 cm.

Mając na uwadze zastosowane materiały budowlane, powyższe warunki w przedmiotowym budynku zostały spełnione.

Do wykończenia wnętrz pomieszczeń i na drogach komunikacji ogólnej - ewakuacyjnych stosowanie materiałów łatwo zapalnych, toksycznych, intensywnie dymiących - jest zabronione i nie przewiduje się.

9./ Warunki ewakuacji, oświetlenie awaryjne (bezpieczeństwa i ewakuacyjne) oraz przeszkodowe;

9.1. Z pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi zapewniono możliwość ewakuacji na zewnątrz budynku drogami ewakuacyjnymi, zamykanymi drzwiami głównymi lub drzwiami balkonowymi.

9.2. Drzwi stanowiące wyjście ewakuacyjne z budynku otwierane na zewnątrz.

9.3. Długość przejść ewakuacyjnych w pomieszczeniach ZL jest zapewniona i nie przekracza wielkości normatywnej 40m (długość ta może być mierzona max przez 3 pomieszczenia)

9.4. Szerokość przejść ewakuacyjnych w pomieszczeniach przeznaczonych na pobyt ludzi jest nie mniejsza niż 0,9 m.

9.5. Szerokość drzwi ewakuacyjnych głównych w budynku będzie o szerokości 1,2 m i z pomieszczenia gospodarczego 0,90m; drzwi dwuskrzydłowe będą posiadać nieblokowane skrzydło główne o szerokości w świetle 90 cm

9.6. Drzwi wewnętrzne są o szerokości 0,9 m i wysokości 2,0m w świetle ościeżnicy .

9.7. Wysokość dróg ewakuacyjnych wynosi 3,00 m czyli nie mniej niż 2,20m , lokalne obniżenie nie występuje .

9.8. Maksymalna długość dojsć ewakuacyjnych wynosi : na poziomie parteru 4 m.

9.9. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych , a w szczególności: wentylacyjnej , ogrzewczej , elektroenergetycznej, odgromowej i kontroli dostępu .

Budynek wyposażony jest w instalacje : elektroenergetyczną , wodno - kanalizacyjną oraz umieszczony w pobliżu głównego wejścia do budynku przeciwpożarowy wyłącznik prądu elektrycznego. Izolacje cieplne i akustyczne zastosowane w instalacjach wodociągowej , kanalizacji sanitarnej zabudowane będą w ścianach lub w posadzkach - izolacje cieplne i akustyczne zastosowane poza posadzkami w instalacjach: wodociągowej, kanalizacyjnej i ogrzewczej wykonane w sposób zapewniający nierozprzestrzenianie ognia,

Kable w budynku dobrane zgodnie z N SEP-E-007:2017-09

10./ Dobór urządzeń przeciwpożarowych w obiekcie

Instalacja elektroenergetyczna wyposażona jest w przeciwpożarowy wyłącznik prądu zlokalizowany na zewnątrz budynku w pobliżu wejścia do budynku (składający się z urządzenia uruchamiającego – przycisku, urządzenia wykonawczego oraz urządzenia sygnalizującego; wyłącznik ten będzie odcinał prąd do wszystkich obwodów z wyjątkiem obwodów zasilających urządzenia i instalacje ppoż., które muszą funkcjonować w czasie pożaru. Przewody instalacji elektrycznej poprowadzone będą zgodnie z wymaganiami postanowień §187 warunków technicznych – zasadami właściwej PN. Przewody i kable wraz z zamocowaniami zastosowane w systemach zasilania i sterowania urządzeniami służącymi ochronie przeciwpożarowej zapewnią ciągłość dostawy energii elektrycznej lub przekazu sygnału w warunkach pożaru przez wymagany czas działania urządzenia przeciwpożarowego,

Oświetlenie ewakuacyjne dróg ewakuacyjnych oświetlanych wyłącznie światłem sztucznym wykonane zgodnie z PN dotyczącą oświetlenia ewakuacyjnego; natężenie co najmniej 1 lux w każdym miejscu podłogi oraz 5 lux nad urządzeniami ppoż., gaśnicami i miejscami zmiany kierunku ewakuacji; czas działania co najmniej 1 godz.; czas załączenia max 5 s,

11./ Wyposażenie w gaśnice

Zgodnie z § 32 Rozporządzenia Ministra Spraw wewnętrznych i Administracji z dn. 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010 r. Nr 109 poz. 917) obiekt będzie wyposażony w gaśnice przenośne spełniające wymagania Polskich Norm będących odpowiednikami norm europejskich (EN) dotyczących gaśnic.

Jedna jednostka masy środka gaśniczego 2 kg (lub 3 dm³) zawartego w gaśnicach przypadać będzie na każde 100 m² powierzchni budynku .

Odległość z każdego miejsca w budynku , w którym może przebywać człowiek , do najbliższej gaśnicy nie będzie przekraczać 30 m .

Wyposażenie obiektu powinno być w gaśnice , dostosowane do gaszenia pożarów grup ABC. Dla budynku należy zapewnić 2 kg środka gaśniczego zawartego w gaśnicach na każde 100 m² powierzchni strefy pożarowej .

12./ Zabezpieczenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru

Wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych , służąca do zewnętrznego gaszenia pożaru dla rozpatrywanego budynku wynosi 10 dm³/s Wydajność ta zapewniona będzie z hydrantu naziemnego o średnicy DN80 na gminnej sieci wodociągowej ø 160 ; wykonanego przez Inwestora w odległości do 75m (39,0 m) od budynku chronionego czyli projektowanego budynku . .

13./ Drogi pożarowe

Dla obiektu nie jest wymagana droga pożarowa .

Informację opracowała :

inż. Maria Bednarz upraw.701/21/83

Projektant – branża budowlana :

inż. Maria Bednarz upraw.701/21/83

Sprawdzający architektura :

mgr inż. arch. Kamil Dworaczyk
upraw. nr 6/PKOKK/2014

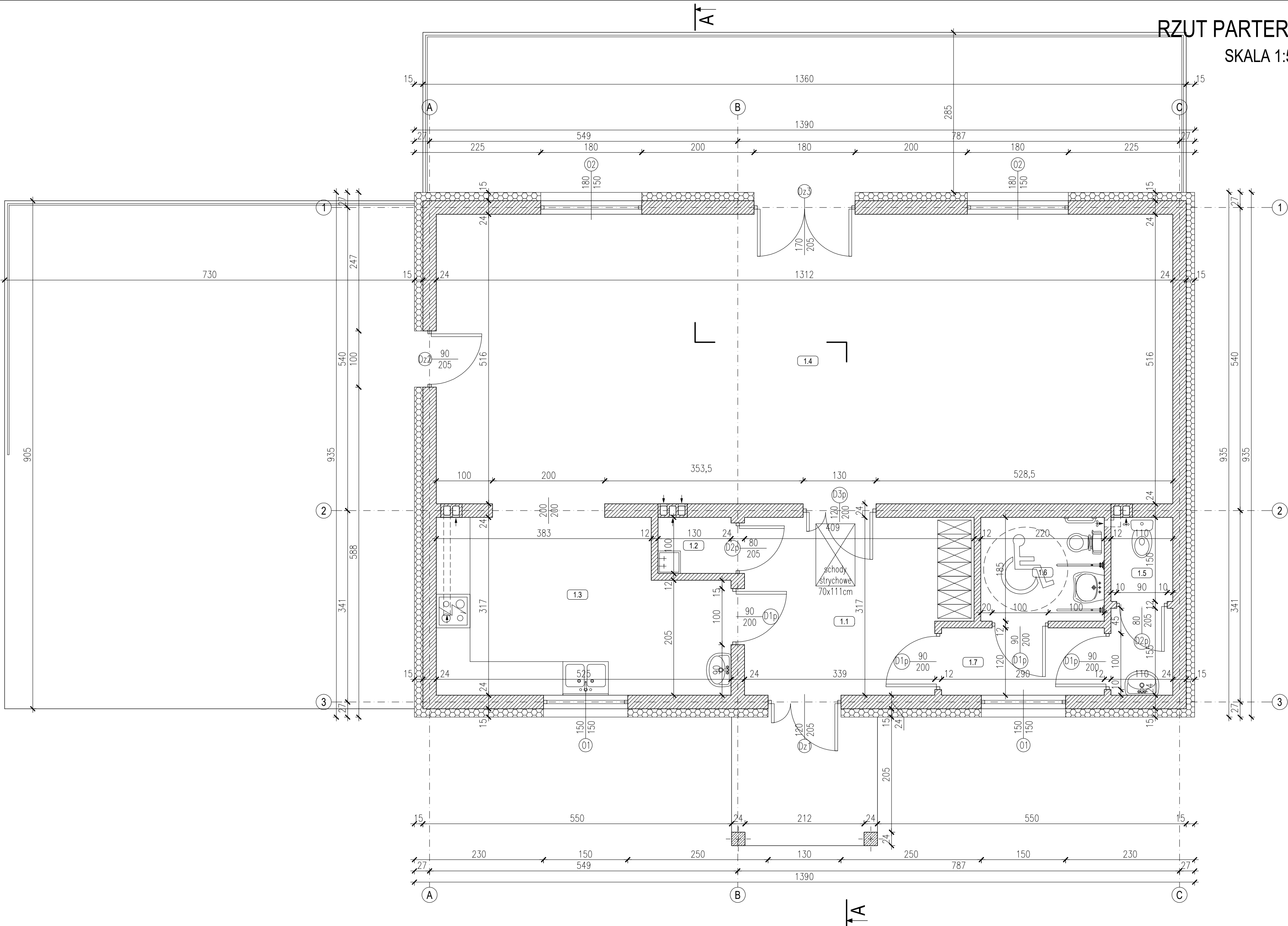
Projektant – branża sanitarna :

mgr inż. Łukasz Witkiewicz
Nr upraw. LUB/0277/PWOS/12

Projektant – branża elektryczna

mgr inż. Michał Kozieł
Nr upraw. SWK/0125/PBE/19

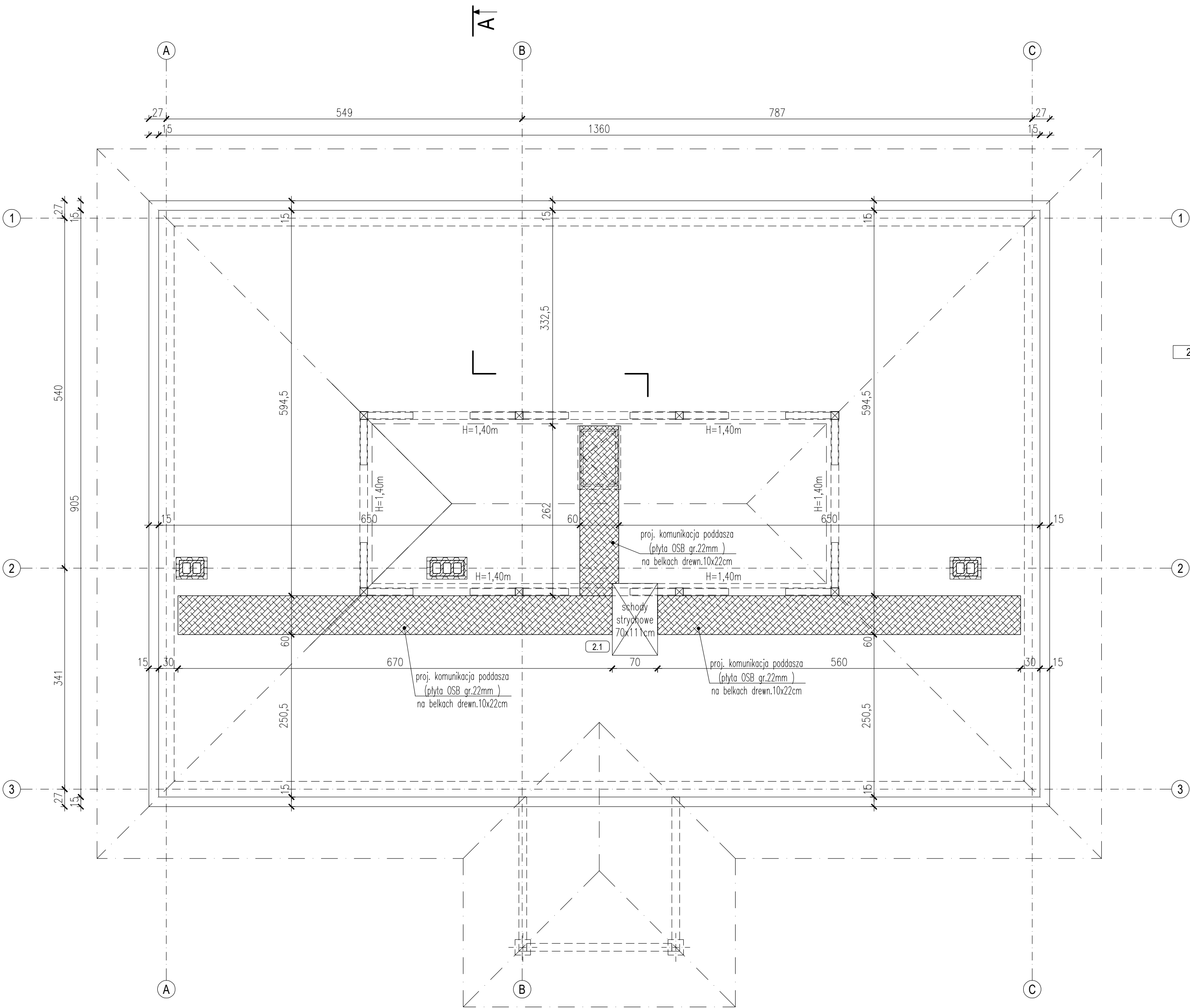
RZUT PARTERU
SKALA 1:50



ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ KONDYGNACJI			
Nr pom.	Nazwa Pomieszczenia	Rodzaj posadzki	Powierzchn.
1.1	Komunikacja \ Szatnia	Gres	12.05 m ²
1.2	Pomieszczenie porządkowe	Gres	1.30 m ²
1.3	Pomieszczenie socjalne	Gres	15.05 m ²
1.4	Sala spotkań	Gres	67.70 m ²
1.5	WC	Gres	3.45 m ²
1.6	WC Niepełnosprawnych	Gres	4.10 m ²
1.7	Komunikacja	Gres	3.50 m ²
Powierzchnia razem:			107.15 m ²

TEMAT OPRACOWANIA: ROZBUDOWA I NADBUDOWA NA ISTNIEJĄCYCH FUNDAMENTACH WOLNOSTOJĄCEGO BUDYNKU USŁUGOWEGO O FUNKCJI SPOŁECZNO-KULTURALNEJ (ŚWIETLICA WIEJSKA) Z PRZYŁĄCZAMI ZEWNĘTRZNYMI				
ADRES INWESTYCJI: Dz. nr ewid. 253/1 Kaczyce, gm. Lipnik		INWESTOR: GMINA LIPNIK, 27-540 Lipnik 20,		
NAZWA RYSUNKU: RZUT PARTERU				
FUNKCJA:		IMIĘ I NAZWISKO (NR UPRAWNIENI):		PODPIS:
PROJEKTANT (ARCHITEKTURA / KONSTRUKCJA)		inż. MARIA BEDNARZ (upr. bud. 701/21/83)		
ASYSTENT PROJ. (ARCHITEKTURA / KONSTRUKCJA)		MICHAŁ MRÓZ		
SPRAWDZAJĄCY (ARCHITEKTURA)		mgr inż. arch. KAMIL DWORACZYK (upr. bud. 6/PKOKK/2014)		
BRANŻA:	STADIUM:	DATA:	SKALA:	NR RYSUNKU:
ARCHITEKTURA	PROJEKT BUDOWLANY	03.2021r	1:50	A-01

RZUT PODDASZA
SKALA 1:50



2.1	Strych	Posadzka betonowa	8.65	m ²
-----	--------	-------------------	------	----------------

TEMAT OPRACOWANIA: ROZBUDOWA I NADBUDOWA NA ISTNIEJĄCYCH FUNDAMENTACH WOLNOSTOJĄCEGO BUDYNKU USŁUGOWEGO O FUNKCJI SPOŁECZNO-KULTURALNEJ (ŚWIEŁICA WIEJSKA) Z PRZYŁĄCZAMI ZEWNĘTRZNYMI

ADRES INWESTYCJI: Dz. nr ewid. 253/1 Kaczyce, gm. Lipnik
INWESTOR: GMINA LIPNIK, 27-540 Lipnik 20,

NAZWA RYSUNKU: RZUT PODDASZA

FUNKCJA: IMIĘ I NAZWISKO (NR UPRAWNIENI): PODPIS:

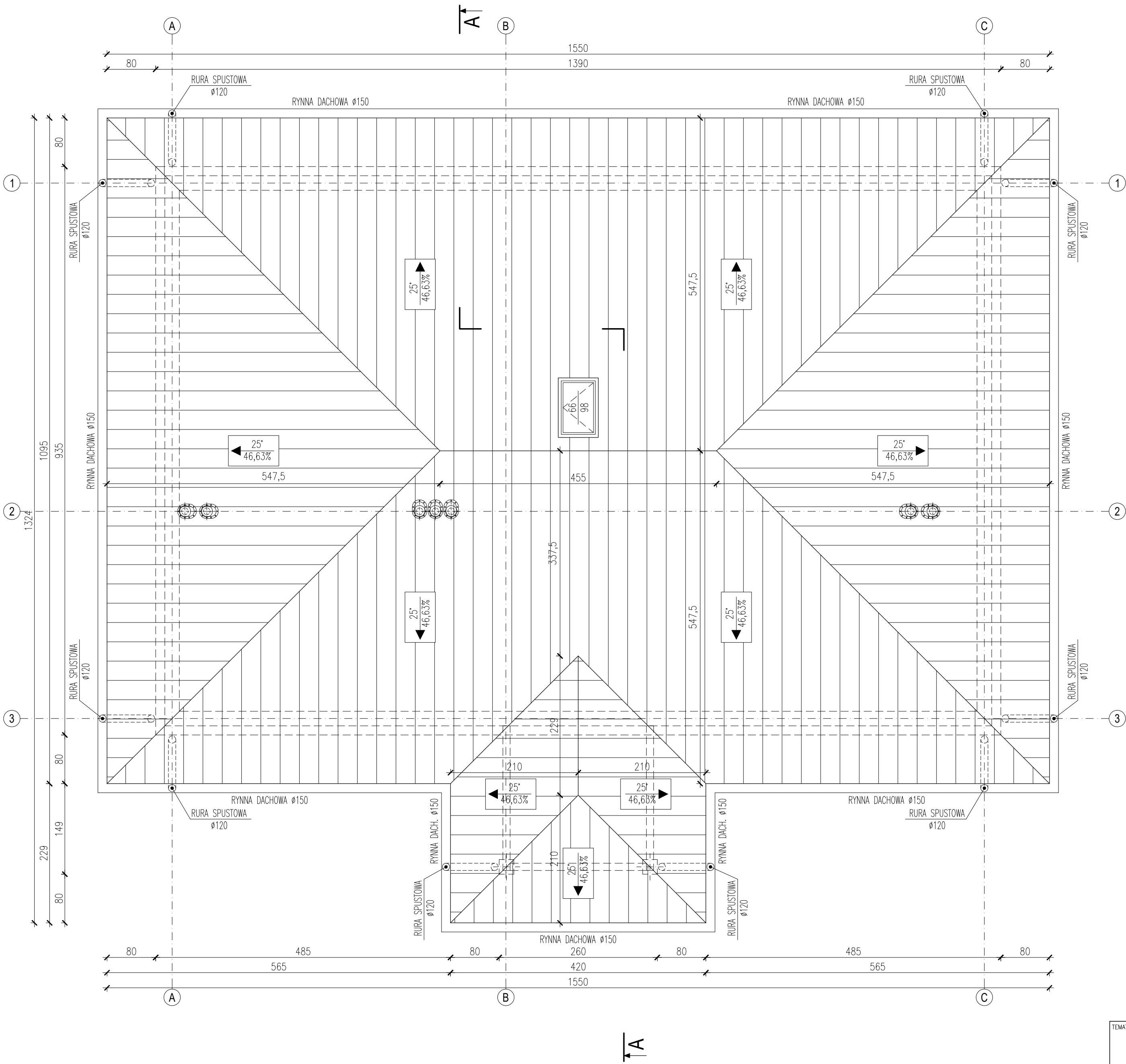
PROJEKTANT (ARCHITEKTURA / KONSTRUKCJA) inż. MARIA BEDNARZ (upr. bud. 701/21/83)

ASYSTENT PROJ. (ARCHITEKTURA / KONSTRUKCJA) MICHAŁ MRÓZ

SPRAWDZAJĄCY (ARCHITEKTURA) mgr inż. arch. KAMIL DWORACZYK (upr. bud. 8/PKOKK/2014)

BRANŻA: ARCHITEKTURA STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY DATA: 03.2021r SKALA: 1:50 NR RYSUNKU: A-02

RZUT DACHU
SKALA 1:50



TEMAT OPRACOWANIA: ROZBUDOWA I NADBUDOWA NA ISTNIEJĄCYCH FUNDAMENTACH WOLNOSTOJĄCEGO BUDYNKU USŁUGOWEGO O FUNKCJI SPOŁECZNO-KULTURALNEJ (ŚWIE TLICA WIEJSKA) Z PRZYŁĄCZAMI ZEWNĘTRZNYMI				
ADRES INWESTYCJI: Dz. nr ewid. 253/1 Kaczyce, gm. Lipnik		INWESTOR: GMINA LIPNIK, 27-540 Lipnik 20,		
NAZWA RYSUNKU: RZUT DACHU				
FUNKCJA:		IMIĘ I NAZWISKO (NR UPRAWNIENI):		PODPIS:
PROJEKTANT (ARCHITEKTURA / KONSTRUKCJA)		inż. MARIA BEDNARZ (upr. bud. 701/21/83)		
ASYSTENT PROJ. (ARCHITEKTURA / KONSTRUKCJA)		MICHAŁ MRÓZ		
SPRAWDZAJĄCY (ARCHITEKTURA)		mgr inż. arch. KAMIL DWORACZYK (upr. bud. 6/PKOKK/2014)		
BRANŻA:	STADIUM:	DATA:	SKALA:	NR RYSUNKU:
ARCHITEKTURA	PROJEKT BUDOWLANY	03.2021r	1:50	A-03

SKALA 1:50

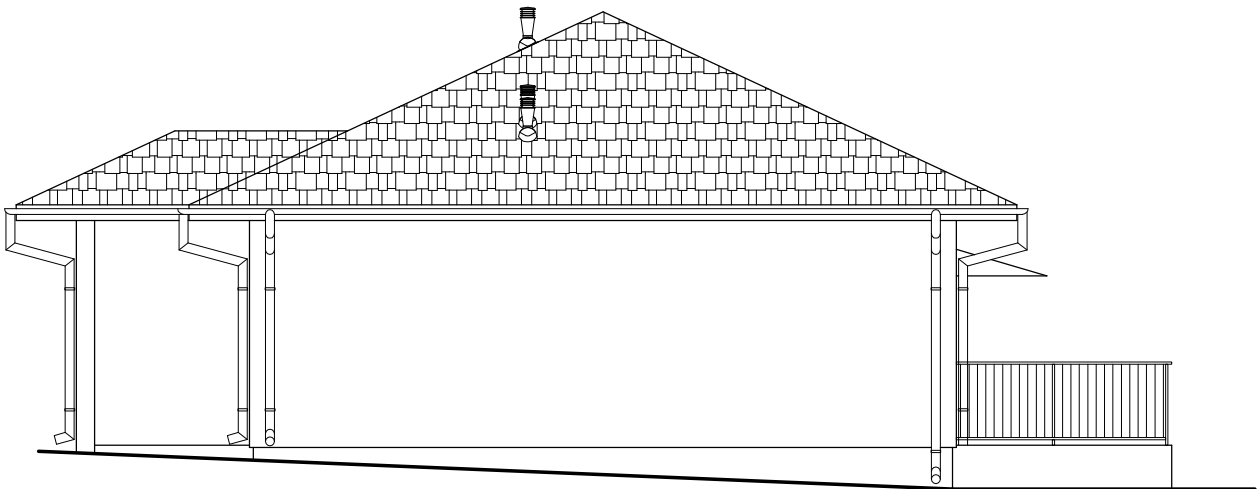


TEMAT OPRACOWANIA:				
ROZBUDOWA I NADBUDOWA NA ISTNIĄCYCH FUNDAMENTACH WOLNOSTOJĄCEGO BUDYNKU USŁUGOWEGO O FUNKCJI SPOŁECZNO-KULTURALNEJ (ŚWIETLICA WIEJSKA) Z PRZYŁĄCZAMI ZEWNĘTRZNYMI				
ADRES INWESTYCJI: Dz. nr ewid. 253/1 Kaczyce, gm. Lipnik		INWESTOR: GMINA LIPNIK, 27-540 Lipnik 20,		
NAZWA RYSUNKU: PRZEKRÓJ A-A				
FUNKCJA:		IMIĘ I NAZWISKO (NR UPRAWNIEŃ):		PODPIS:
PROJEKTANT (ARCHITEKTURA / KONSTRUKCJA)		inż. MARIA BEDNARZ (upr. bud. 701/21/83)		
ASYSTENT PROJ. (ARCHITEKTURA / KONSTRUKCJA)		MICHAŁ MRÓZ -		
SPRAWDZAJĄCY (ARCHITEKTURA)		mgr inż. arch. KAMIL DWORACZYK (upr. bud. 6/PKOKK/2014)		
BRANŻA:	STADIUM:	DATA:	SKALA:	NR RYSUNKU:
ARCHITEKTURA	PROJEKT BUDOWLANY	03.2021r	1:100	A-04

ELEWACJA PÓŁNOCNA

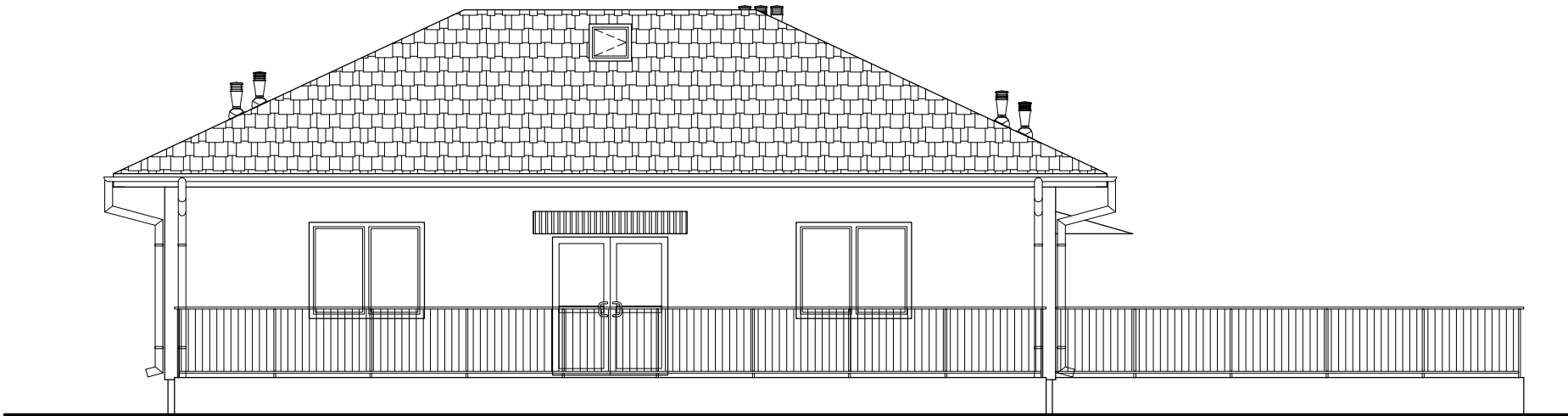


ELEWACJA ZACHODNIA

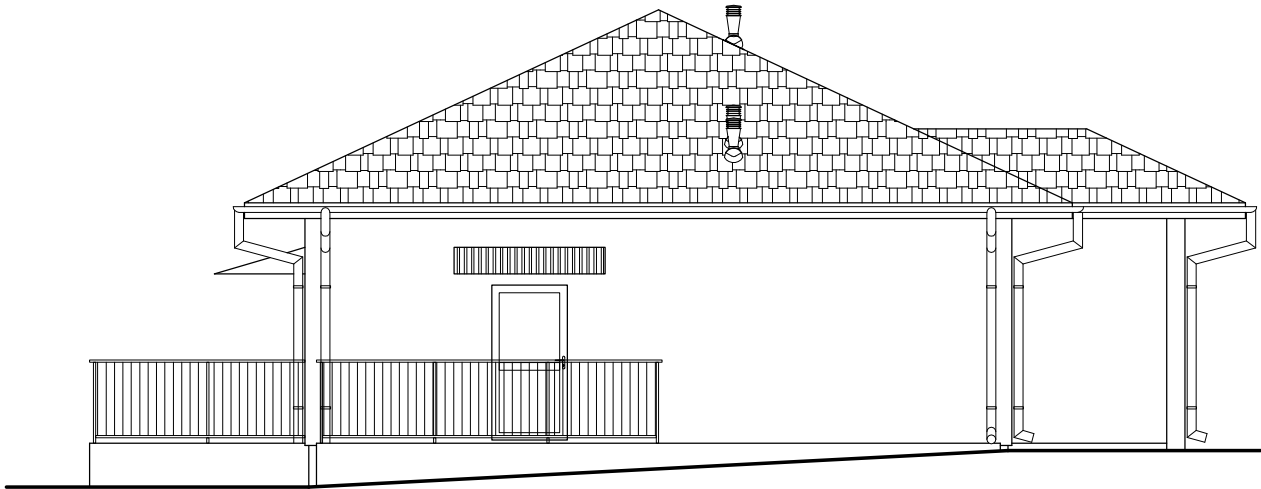


TEMAT OPRACOWANIA: ROZBUDOWA I NADBUDOWA NA ISTNIEJĄCYCH FUNDAMENTACH WOLNOSTOJĄCEGO BUDYNKU USŁUGOWEGO O FUNKCJI SPOŁECZNO-KULTURALNEJ (ŚWIE TLICA WIEJSKA) Z PRZYŁĄCZAMI ZEWNĘTRZNYMI				
ADRES INWESTYCJI: Dz. nr ewid. 253/1 Kaczyce, gm. Lipnik		INWESTOR: GMINA LIPNIK, 27-540 Lipnik 20,		
NAZWA RYSUNKU: ELEWACJE BUDYNKU				
FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO (NR UPRAWNIEŃ):		PODPIS:	
PROJEKTANT (ARCHITEKTURA / KONSTRUKCJA)	inż. MARIA BEDNARZ (upr. bud. 701/21/83)			
ASYSTENT PROJ. (ARCHITEKTURA / KONSTRUKCJA)	MICHAŁ MRÓZ -			
SPRAWDZAJĄCY (ARCHITEKTURA)	mgr inż. arch. KAMIL DWORACZYK (upr. bud. 6/PKOKK/2014)			
BRANŻA:	STADIUM:	DATA:	SKALA:	NR RYSUNKU:
ARCHITEKTURA	PROJEKT BUDOWLANY	03.2021r	1:100	A-05

ELEWACJA POŁUDNIOWA

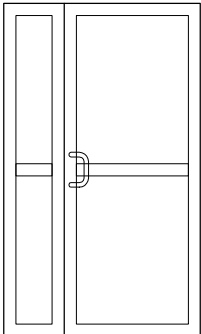
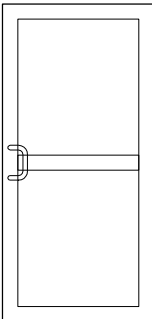
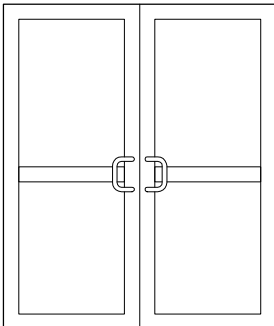


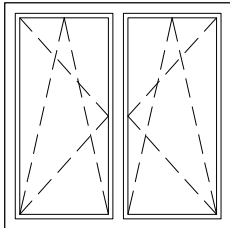
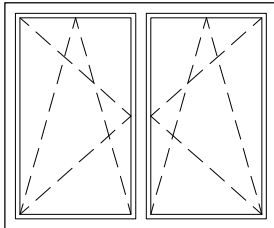
ELEWACJA WSCHODNIA

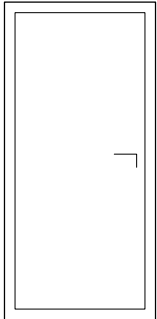
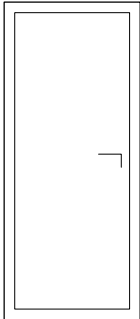
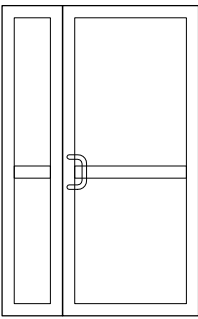


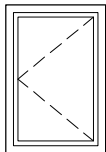
TEMAT OPRACOWANIA: ROZBUDOWA I NADBUDOWA NA ISTNIEJĄCYCH FUNDAMENTACH WOLNOSTOJĄCEGO BUDYNKU USŁUGOWEGO O FUNKCJI SPOŁECZNO-KULTURALNEJ (ŚWIETLICA WIEJSKA) Z PRZYŁĄCZAMI ZEWNĘTRZNYMI				
ADRES INWESTYCJI: Dz. nr ewid. 253/1 Kaczyce, gm. Lipnik		INWESTOR: GMINA LIPNIK, 27-540 Lipnik 20,		
NAZWA RYSUNKU: ELEWACJE BUDYNKU				
FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO (NR UPRAWNIEŃ):		PODPIS:	
PROJEKTANT (ARCHITEKTURA / KONSTRUKCJA)	inż. MARIA BEDNARZ (upr. bud. 701/21/83)			
ASYSTENT PROJ. (ARCHITEKTURA / KONSTRUKCJA)	MICHAŁ MRÓZ -			
SPRAWDZAJĄCY (ARCHITEKTURA)	mgr inż. arch. KAMIL DWORACZYK (upr. bud. 6/PKOKK/2014)			
BRANŻA:	STADIUM:	DATA:	SKALA:	NR RYSUNKU:
ARCHITEKTURA	PROJEKT BUDOWLANY	03.2021r	1:100	A-06

SKALA 1:50

Rodzaj wyrobu			Drzwi zewnętrzne		Drzwi zewnętrzne		Drzwi zewnętrzne	
Oznaczenie			DZ1		DZ2		DZ3	
Schemat								
Wym. [cm]	Wym. w świetle otworu	So	130		100		180	
		Ho	210		210		210	
Wym. [cm]	Wym. zewn. drzwi	Sz	120		90		170	
		Hz	205		205		205	
Rodzaj		LEWE / PRAWE	L	P	L	P	L	P
Ilość [szt.]	PARTER		–	1	–	1	1	
Uwagi			Drzwi z ciepłego aluminium z szybami bezpiecznymi		Drzwi z ciepłego aluminium z szybami bezpiecznymi		Drzwi z ciepłego aluminium z szybami bezpiecznymi	

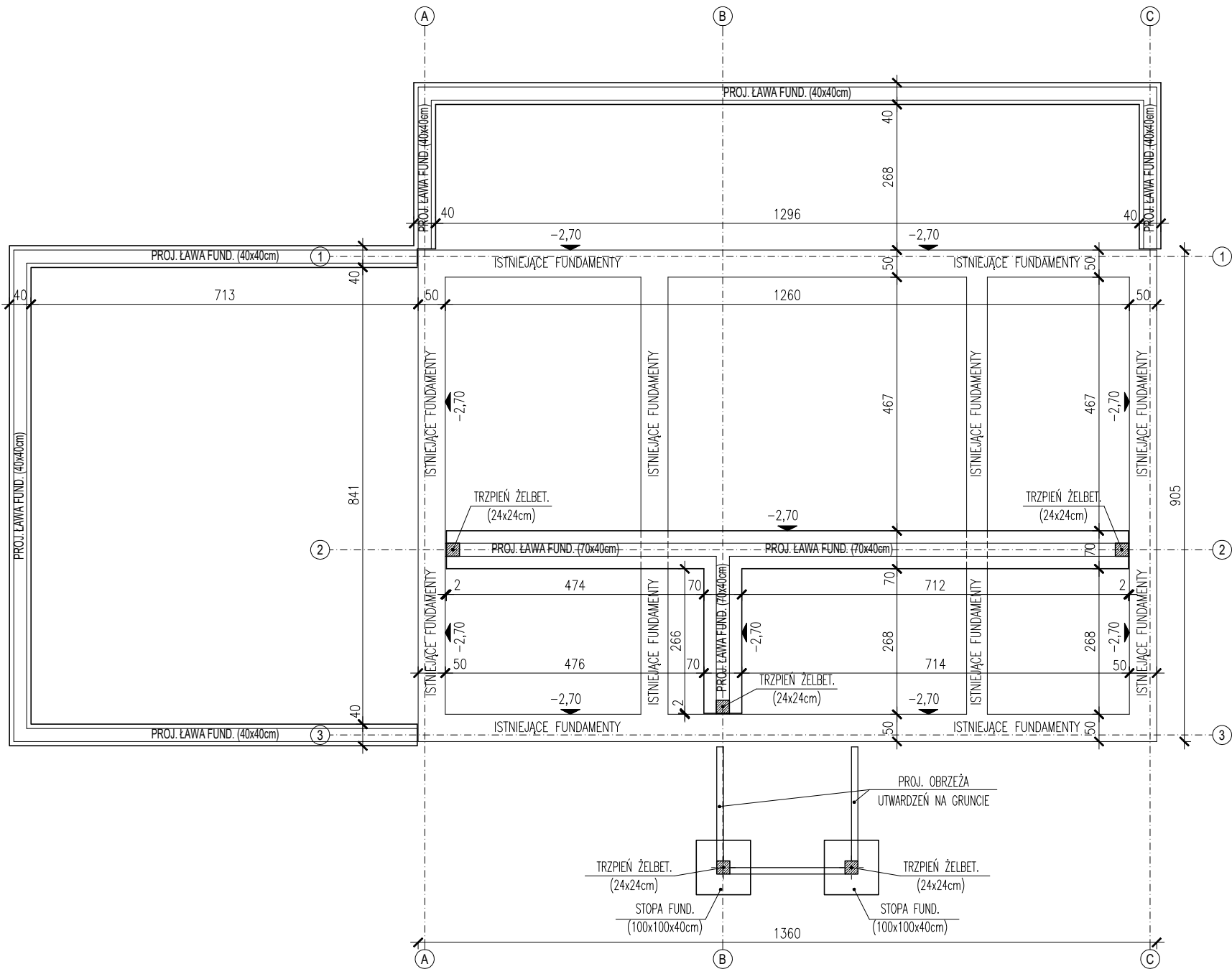
ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ				
Rodzaj wyrobu			Okno	Okno
Oznaczenie			01	02
Schemat				
Wym. [cm]	Zewn. wymiar otworu	So	150	180
		Ho	150	150
Ilość	[szt.]	PARTER	2	2
Ilość	[szt.]	PODDASZE	–	–
Ilość	[szt.]	RAZEM:	2	2
Uwagi			Okna PCV	Okna PCV

Rodzaj wyrobu			Drzwi wewnętrzne		Drzwi wewnętrzne		Drzwi wewnętrzne	
Oznaczenie			D1		D2		D3	
Schemat								
Wym. [cm]	Wym. w świetle otworu	So	100		90		130	
		Ho	205		205		205	
Wym. [cm]	Wym. zewn. drzwi	Sz	90		80		120	
		H _z	200		200		200	
Rodzaj	LEWE / PRAWE		L	P	L	P	L	P
Ilość [szt.]	PARTER		–	4	–	2	–	1
Uwagi			Drzwi drewnopodobne – (w drzwiach do łazienki w dolnej części otwory o min. pow. 0,022m ²)		Drzwi drewnopodobne – (w drzwiach do łazienki w dolnej części otwory o min. pow. 0,022m ²)		Drzwi aluminiowe z profilem nieocieplonym	

ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ			
Rodzaj wyrobu		Okno dachowe	
Oznaczenie		W1	
Schemat			
Wym. [cm]	Zewn. wymiar otworu	So	66
		Ho	98
Ilość	[szt.]	PODDASZE	1
Uwagi		Okno dachowe – wyłaz	

TEMAT OPRACOWANIA:		ROZBUDOWA I NADBUDOWA NA ISTNIEJĄCYCH FUNDAMENTACH WOLNOSTOJĄCEGO BUDYNKU USŁUGOWEGO O FUNKCJI SPOŁECZNO-KULTURALNEJ (ŚWIETLICA WIEJSKA) Z PRZYŁĄCZAMI ZEWNĘTRZNYMI	
ADRES INWESTYCJI: Dz. nr ewid. 253/1 Kaczyce, gm. Lipnik		INWESTOR: GMINA LIPNIK, 27-540 Lipnik 20,	
NAZWA RYSUNKU: ZESTAWIENIE STOLARKI			
FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO (NR UPRAWNIENI):	PODPIS:	
PROJEKTANT (ARCHITEKTURA / KONSTRUKCJA)	inż. MARIA BEDNARZ (upr. bud. 701/21/83)		
ASYSTENT PROJ. (ARCHITEKTURA / KONSTRUKCJA)	MICHAŁ MRÓZ -		
SPRAWDZAJĄCY (ARCHITEKTURA)	mgr inż. arch. KAMIL DWORACZYK (upr. bud. 6/PKOKK/2014)		
BRANŻA:	STADIUM:	DATA:	SKALA:
ARCHITEKTURA	PROJEKT BUDOWLANY	03.2021r	1:50
			NR RYSUNKU: A-07

RZUT FUNDAMENTÓW
SKALA 1:100



TEMAT OPRACOWANIA: ROZBUDOWA I NADBUDOWA NA ISTNIEJĄCYCH FUNDAMENTACH WOLNOSTOJĄCEGO BUDYNKU USŁUGOWEGO O FUNKCJI SPOŁECZNO-KULTURALNEJ (ŚWIE TLICA WIEJSKA) Z PRZYŁĄCZAMI ZEWNĘTRZNYMI				
ADRES INWESTYCJI: Dz. nr ewid. 253/1 Kaczyce, gm. Lipnik		INWESTOR: GMINA LIPNIK, 27-540 Lipnik 20,		
NAZWA RYSUNKU: RZUT FUNDAMENTÓW				
FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO (NR UPRAWNIĘĆ):		PODPIS:	
PROJEKTANT (ARCHITEKTURA / KONSTRUKCJA)	inż. MARIA BEDNARZ (upr. bud. 701/21/83)			
ASYSTENT PROJ. (ARCHITEKTURA / KONSTRUKCJA)	MICHAŁ MRÓZ -			
SPRAWDZAJĄCY (ARCHITEKTURA)	mgr inż. arch. KAMIL DWORACZYK (upr. bud. 6/PKOKK/2014)			
BRANŻA:	STADIUM:	DATA:	SKALA:	NR RYSUNKU:
ARCHITEKTURA	PROJEKT BUDOWLANY	03.2021r	1:100	A-08