



Egz. 1.

PROJEKT TECHNICZNY - WYKONAWCZY

BRANŻA ARCHITEKTURA – KONSTRUKCJA

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU ŚWIETLICY NA BIBLIOTEKĘ GMINNĄ		
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO		UL. WYZWOLENIA 11A, 09-541 PACYNA		
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		IX		
IDENTYFIKATOR DZIAŁKI		140403_2.0007.58/2		
NAZWA I ADRES INWESTORA		GMINA PACYNA UL. WYZWOLENIA 7		
ZAKRES OPRACOWANIA	PROJEKTANT	PODPIS	SPRAWDZAJĄCY	PODPIS
KONSTRUKCJA BUDYNKU	MGR INŻ. ARCH. TOMASZ RESZKOWSKI UPRAWNIENIA W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANEJ NR MAZ/0159/PWOK/03		MGR INŻ. PAWEŁ KAŻMIERSKI UPRAWNIENIA W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANEJ NR MAZ/0100/PWOK/08	

28 styczeń 2022 rok

SPIS TREŚCI

OŚWIADCZENIE	2
UPRAWNIENIA BUDOWLANE I ZAŚWIADCZENIA.....	3
CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU TECHNICZNEGO	8
1. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE OBIEKTU BUDOWLANEGO, ZASTOSOWANE SCHEMATY KONSTRUKCYJNE (STATYCZNE), ZAŁOŻENIA PRZYJĘTE DO OBLICZEŃ KONSTRUKCJI, W TYM DOTYCZĄCE OBCIĄŻEŃ, ORAZ PODSTAWOWE WYNIKI TYCH OBLICZEŃ, A DLA KONSTRUKCJI NOWYCH, NIESPRAWDZONYCH W KRAJOWEJ PRAKTYCE – WYNIKI EWENTUALNYCH BADAŃ DOŚWIADCZALNYCH, ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE PODSTAWOWYCH ELEMENTÓW KONSTRUKCJI OBIEKTU, W ZALEŻNOŚCI OD POTRZEB – INFORMACJĘ O KONIECZNOŚCI WYKONANIA POMIARÓW GEODEZYJNYCH PRZEMIESZCZEŃ I ODKSZTAŁCEŃ, A W PRZYPADKU PRZEBUDOWY, ROZBUDOWY LUB NADBUDOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO DOŁĄCZA SIĘ EKSPERTYZĘ TECHNICZNĄ OBIEKTU;	8
2. W ZALEŻNOŚCI OD POTRZEB – GEOTECHNICZNE WARUNKI I SPOSÓB POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO, W FORMIE DOKUMENTACJI BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO I PROJEKTU GEOTECHNICZNEGO, ORAZ SPOSÓB ZABEZPIECZENIA PRZED WPŁYWAMI EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ;	10
3. W ZALEŻNOŚCI OD POTRZEB – DOKUMENTACJĘ GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKĄ;	11
4. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE WEWNĘTRZNYCH I ZEWNĘTRZNYCH PRZEGRÓD BUDOWLANYCH;	12
5. PODSTAWOWE PARAMETRY TECHNOLOGICZNE ORAZ WSPÓŁZALEŻNOŚCI URZĄDZEŃ I WYPOSAŻENIA ZWIĄZANEGO Z PRZEZNACZENIEM OBIEKTU I JEGO ROZWIĄZANIAM BUDOWLANymi – W PRZYPADKU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO DOTYCZĄCEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO USŁUGOWEGO LUB PRODUKCYJNEGO;	15
6. ROZWIĄZANIA BUDOWLANE I TECHNICZNO-INSTALACYJNE, NAWIAZUJĄCE DO WARUNKÓW TERENU, WYSTĘPUJĄCE WZDŁUŻ TRASY OBIEKTU BUDOWLANEGO, ORAZ ROZWIĄZANIA TECHNICZNO-BUDOWLANE W MIEJSCACH CHARAKTERYSTYCZNYCH LUB O SZCZEGÓLNYM ZANCZENIU DLA FUNKCJONOWANIA OBIEKTU ALBO ISTOTNE ZE WZGLĘDÓW BEZPIECZEŃSTWA, Z UWZGLĘDNIENIEM WYMAGANYCH STREF OCHRONNYCH – W PRZYPADKU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO DOTYCZĄCEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO LINIOWEGO;	15
7. ROZWIĄZANIA NIEZBĘDNYCH ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO, W SZCZEGÓLNOŚCI INSTALACJI I URZĄDZEŃ BUDOWLANYCH;	15
8. SPOSÓB POWIĄZANIA INSTALACJI I URZĄDZEŃ BUDOWLANYCH OBIEKTU BUDOWLANEGO, O KTÓRYCH MOWA W PKT 7, Z SIECIAMI ZEWNĘTRZNYMI WRAZ Z PUNKTAMI POMIAROWYMI, ZAŁOŻENIAMI PRZYJĘTymi DO OBLICZEŃ INSTALACJI ORAZ PODSTAWOWE WYNIKI TYCH OBLICZEŃ, Z DOBOREM RODZAJU I WIELKOŚCI URZĄDZEŃ;	15
9. ROZWIĄZANIA I SPOSÓB FUNKCJONOWANIA ZASADNICZYCH URZĄDZEŃ INSTALACJI TECHNICZNYCH, W TYM PRZEMYSŁOWYCH I ICH ZESPOŁÓW TWORZĄCYCH CAŁOŚĆ TECHNICZNO-UŻYTKOWĄ, DECYDUJĄCĄ O PODSTAWOWYM PRZEZNACZENIU OBIEKTU BUDOWLANEGO, W TYM CHARAKTERYSTYKĘ I ODNOŚNE PARAMETRY INSTALACJI I URZĄDZEŃ TECHNOLOGICZNYCH, MAJĄCYCH WPŁYW NA ARCHITEKTURĘ, KONSTRUKCJĘ, INSTALACJE I URZĄDZENIA TECHNICZNE ZWIĄZANE Z TYM OBIEKTEM;	15
10. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ, STOSOWNIE DO ZAKRESU PROJEKTU;	15
11. CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA BUDYNKU;	20
CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU	25

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane
niniejszym oświadczam, że sporządzony

PROJEKT TECHNICZNY ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY I ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU ŚWIETLICY NA BILIOTEKĘ GMINNĄ

na działce **nr ewid. 58/2,**
zlokalizowanej **Pacyna, ul. Wyzwolenia 11A**
obręb ewid. **0007 Model,**
jednostka ewid. **140403_2 Pacyna,**
został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

ZAKRES OPRACOWANIA	PROJEKTANT	PODPIS	SPRAWDZAJĄCY	PODPIS
KONSTRUKCJA	MGR INŻ. ARCH. TOMASZ RESZKOWSKI UPRAWNIENIA W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWALNEJ NR MAZ/0159/PWOK/03		MGR INŻ. Paweł Kaźmierski UPRAWNIENIA W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWALNEJ NR MAZ/0100/PWOK/08	

styczeń, 2022 r.

UPRAWNIENIA BUDOWLANE I ZAŚWIADCZENIA



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



Warszawa, dnia 22 grudnia 2003 r.

sygn. akt. MAZ/7131-7132/223/03

DECYZJA

Na podstawie art. 11 i art. 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 póź. zm.), art. 12 ust. 1-5 i ust. 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (jednolity tekst : Dz. U. z 2000 r. nr 106 poz. 1126 z póź. zm.) oraz § 4 ust. 2, § 5 ust. 3d i § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. nr 8 poz. 38, z póź. zm.), Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że:

Pan Tomasz Reszkowski

magister inżynier

urodzony dnia 21 kwietnia 1974 roku w Gostyninie, syn Stanisława

uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr MAZ/0159/PWOK/03

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

Niniejsze uprawnienia stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności konstrukcyjno-budowlanej oraz do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności drogowej i mostowej w ograniczonym zakresie

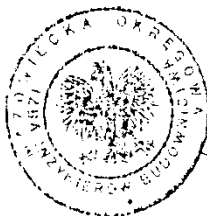
UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz przeprowadzonego egzaminu, uchwałą nr 8 z dnia 4 grudnia 2003 r. stwierdziła, że posiada Pan wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

POUCZENIE: Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Przewodniczący
Okręgowej Komisji
Kwalifikacyjnej

prof. dr hab. inż. Kazimierz Szulborski



Przewodniczący
Mazowieckiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Wiesław Olechnowicz

**Za zgodność
z oryginałem**



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-WN1-ANH-Y7Q *

Pan TOMASZ RESZKOWSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/9175/03
adres zamieszkania A.CZAPSKIEGO 37A, 09-500 GOSTYNIN
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-02-01 do 2022-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-02-04 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.



OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



sygn. akt. MAZ/7131-7132/83/08/K

Warszawa, dnia 25 czerwca 2008 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 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.), art. 12 ust. 1 pkt 1-5 oraz ust. 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 17 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578), Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że:

Pan Paweł Sebastian Kaźmierski

magister inżynier

urodzony dnia 9 września 1974 roku w m. Gostynin, syn Stanisława

uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr MAZ/ 0100 /PWOK/08

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwrocie niniejszej decyzji

POUCZENIE

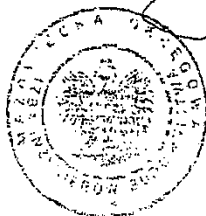
1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający

1/ mgr inż. Zygmunt Garwoliński

2/ mgr inż. Leszek Ganowicz

3/ mgr inż. Hanna Bałaj



**Za zgodność
z oryginałem**

**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 13 ust. 1, 3 i 4 ustawy – Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- 3/ kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- 4/ wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 5/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności konstrukcyjno – budowlanej.

III. Na mocy § 17 ust. 1 w zw. z § 16 ust. 1 pkt 2 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym w zakresie:

- 1/ sporządzania projektu architektoniczno – budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu oraz
- 2/ kierowania robotami budowlanymi w zakresie, o którym mowa w pkt 1/ oraz w odniesieniu do architektury obiektu.



Otrzymują:

1. Pan Paweł Sebastian Kaźmierski
ul. Romana Dmowskiego 11A m. 16
09-500 Gostynin
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. z/a

**Za zgodność
z oryginałem**



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-B4U-WR9-DDM *

Pan PAWEŁ SEBASTIAN KAŻMIERSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/0771/08
adres zamieszkania KLENIEW 26, 09-500 GOSTYNIN
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-11-01 do 2022-10-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-09-27 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU TECHNICZNEGO

- 1. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE OBIEKTU BUDOWLANEGO, ZASTOSOWANE SCHEMATY KONSTRUKCYJNE (STATYCZNE), ZAŁOŻENIA PRZYJĘTE DO OBLICZEŃ KONSTRUKCJI, W TYM DOTYCZĄCE OBCIĄŻEŃ, ORAZ PODSTAWOWE WYNIKI TYCH OBLICZEŃ, A DLA KONSTRUKCJI NOWYCH, NIESPRAWDZONYCH W KRAJOWEJ PRAKTYCE – WYNIKI EWENTUALNYCH BADAŃ DOŚWIADCZALNYCH, ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE PODSTAWOWYCH ELEMENTÓW KONSTRUKCJI OBIEKTU, W ZALEŻNOŚCI OD POTRZEB – INFORMACJĘ O KONIECZNOŚCI WYKONANIA POMIARÓW GEODEZYJNYCH PRZEMIESZCZEŃ I ODKSZTAŁCEŃ, A W PRZYPADKU PRZEBUDOWY, ROZBUDOWY LUB NADBUDOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO DOŁĄCZA SIĘ EKSPERTYZĘ TECHNICZNĄ OBIEKTU;**

Obiekt budowlany składa się istniejącego budynku świetlicy, który będzie pełnił funkcje biblioteki gminnej oraz projektowanej rozbudowy o klatkę schodową.

Do obliczeń przedmiotowej Inwestycji zastosowano schematy konstrukcyjne statycznie wyznaczalne.

Projektowany obiekt usytuowany jest w II strefie śniegowej i I strefie wiatrowej. Głębokość przemarzania przyjęto 1,00 m. Dopuszczalny nacisk na grunt przyjęto 150kPa.

Przyjęto do obliczeń obciążenia zgodnie z obowiązującymi normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Zaprojektowano elementy konstrukcyjne z rezerwą 15% zarówno dla stanu granicznego nośności jak i stanu granicznego użytkowania.

Obliczenia wykonano w oparciu o polskie normy:

PN-81/B-03020 Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli.

PN-82/B-02001 Obciążenia budowli. Obciążenia stałe.

PN-82/B-02003 Obciążenia budowli. Obciążenia zmienne technologiczne.

PN-80/B-02010 Obciążenia śniegiem.

PN-77/B-02011 Obciążenia wiatrem.

PN-00/B-03150 Konstrukcje z drewna i materiałów drewnopodobnych.

PN-02/B-03264 Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone.

PN-87/B-03002 Konstrukcje murowane.

PN-91/B-02020 Ochrona cieplna budynków. Wymagania i obliczenia.

PN-B-02151-3:1999 Wymagania izolacyjności akustycznej przegród zewnętrznych i wewnętrznych w budynkach.

Przedmiotowy obiekt jest budynkiem usługowym - zlokalizowanym przy ulicy Wyzwolenia 11A w Pacynie. Poza budynkiem na działce zlokalizowany jest budynek ośrodka zdrowia oraz budynek garażowy. Działka jest częściowo utwardzona i ogrodzona.

Przedmiotowy budynek jest podpiwniczony i posiada dwie kondygnacje nadziemne przekryte dwuspadowym dachem.

Elewacje budynku posiadają wyprawę z tynków cienkowarstwowych. Budynek posiada dwa wejścia: od frontu działki z bezpośrednim dostępem do pomieszczenia usługowego na parterze, oraz drugie od strony podwórza. Wejście do budynku po schodach i podeście betonowym, przez drzwi jednoskrzydłowe. Okna PCV w budynku są jedno i dwudzielne.

Fundamenty i ściany fundamentowe wykonane są jako betonowe i murowane z bloczków betonowych, ściany kondygnacji nadziemnych murowane z pustaków gazobetonowych typu siporex.

Konstrukcja więźby dachowej krokwiowa. Krokwie oparte na murłatach ułożonych na ściankach kolankowych.

Pokrycie budynku stanowi blacha trapezowa.

Stropy w budynku wykonane są jako żelbetowe prefabrykowane.

.Pomieszczenia w piwnicy niewykończone, bez posadzek - podłoże gruntowe, ściany nieotynkowane.

Ściany i sufity na parterze i I piętrze wyprawione tynkami cementowo-wapiennymi pomalowanymi.

Posadzki na parterze wykończone gresem, panelami i wykładziną w zależności od pomieszczenia. Schody i podesty drewniane, malowane farbą olejną.

Ponadto budynek posiada instalacje wodno-kanalizacyjną i elektryczną. Obecnie budynek nie jest użytkowany.

Wnioski i zalecenia

Ściany fundamentowe są zawilgocone i posiadają wykwity solne oraz są częściowo zmurszałe. Należy ściany osuszyć i wykonać powłokę izolacyjną przeciw wodną. Prace należy wykonywać od środka budynku. Nośność fundamentów jest wystarczająca, fundamenty są w stanie przenieść projektowane obciążenia.

Ściany nośne budynku są w dobrym stanie technicznym i są w stanie przenieść projektowane obciążenia. Nieliczne spękania na ścianach są wynikiem osiadania fundamentów. Istniejące spękania należy spiąć klamrami stalowymi - płaskownikami zamocowanymi za pomocą kotew stalowych. Wzmocnienie należy wykonać od strony wewnętrznej budynku.

Strop nad piwnicą jest w zadowalającym stanie technicznym, ale nie jest w stanie przenieść projektowanego obciążenia. Przewidziano rozbiórkę stropu i zasypanie pomieszczeń piwnic. Stropy żelbetowe nad parterem i I piętrzem budynku są w dobrym stanie technicznym, posiadają nieznaczne ugięcia i są w stanie przenieść projektowane obciążenia. Więźba dachowa drewniana jest w zadowalającym stanie technicznym. Kominy wentylacyjne i dymowe są spękane i niedrożne. Kominy wewnątrz budynku należy rozebrać. W związku ze zmianą sposobu ogrzewania budynku – pompy ciepła kominy i zaprojektowaną wentylacją mechaniczną kominy murowane nie są wymagane. Wszystkie okna, drzwi balkonowe, drzwi zewnętrzne w obiekcie są w niezadowalającym stanie technicznym oraz nie spełniają wymaganych parametrów izolacyjności cieplnych wobec czego należy je wymienić. Drzwi wewnętrzne ze względu na przebudowę budynku należy usunąć.

Elementy wykończenia pomieszczeń tj. tynki, okładziny, powłoki malarskie są w złym stanie technicznym należy je wymienić. Przewiduje się całkowite skucie tynków i wykonanie nowych wraz z malowaniem. Podłogi i posadzki w budynku są w złym stanie technicznym, są przeznaczone do wymiany razem z warstwami pod posadzkowymi. Tynki zewnętrzne cienkowarstwowe są w zadowalającym stanie technicznym. Ze względu na zakres prac projektowych należy przewidzieć ich wymianę.

Istniejące balkony o konstrukcji żelbetowej są w zadowalającym stanie technicznym. Przewidziano ich remont.

Istniejące balustrady na balkonie są w złym stanie technicznym i należy je wymienić.

Instalacje wewnętrzne znajdujące się w obiekcie są w bardzo złym stanie technicznym należy je zdemontować i wykonać nowe. W budynku nie ma instalacji centralnego ogrzewania i należy ją zaprojektować.

Obiekt posiada instalację wodociągową zewnętrzną i przyłącze elektroenergetyczne. Przyłącza są w niezadowalającym stanie technicznym (nieużytkowe od kilku lat) i należy je wyremontować. Instalację wodociągową (przyłącze wody jest wykonane do budynku sąsiedniego, z którego poprowadzona jest instalacja do obiektu objętego opracowaniem) należy przebudować.

W trakcie prowadzenia robót budowlanych należy zachować niezbędne środki ostrożności w celu zabezpieczenia bezpieczeństwa ludzi i mienia.

Roboty budowlane i rzemieślnicze powinny być wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz obowiązującymi przepisami i normami.

Całość robót powinni wykonywać wyspecjalizowani pracownicy pod nadzorem osób posiadających stosowne uprawnienia w danej specjalności. Materiały użyte do wykonania inwestycji powinny posiadać atesty i świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

Projektowany zakres prac

- Likwidacja i demontaż ścianek wewnętrznych
- Demontaż schodów wewnętrznych o konstrukcji drewnianej
- Demontaż stropu na piwnicą
- Demontaż istniejących kominów
- Demontaż stolarki okiennej i drzwiowej
- Demontaż istniejących tynków wewnętrznych.
- Demontaż warstw posadzkowych i podposadzkowych na parterze i piętrze (z wyjątkiem stropu)
- Demontaż balustrad na balkonie, schodach wewnętrznych i wokół tarasu
- Wykonanie otworów w ścianach zewnętrznych pod drzwi wejściowe
- Wykonanie otworów w istniejących ścianach wewnętrznych
- Zasypanie pomieszczeń piwnicy
- Montaż belki stalowej i słupów żelbetowych.
- Wykonanie nowych ścianek działowych
- Zamurowanie niektórych otworów okiennych i drzwiowych

- Wykonanie nowych warstw podposadzkowych i posadzek
- Wykonanie rozbudowy budynku o klatkę schodową
- Montaż nowego komina o lekkiej konstrukcji
- Montaż nowej stolarki okiennej i drzwiowej
- Montaż nowych balustrad na balkonie, schodach i wokół tarasu
- Wykonanie docieplenia dachu całego budynku
- Wykonanie nowego tynku cienkowarstwowego na całym budynku
- Montaż daszku systemowego nad wejściami do budynku

2. W ZALEŻNOŚCI OD POTRZEB – GEOTECHNICZNE WARUNKI I SPOSÓB POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO, W FORMIE DOKUMENTACJI BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO I PROJEKTU GEOTECHNICZNEGO, ORAZ SPOSÓB ZABEZPIECZENIA PRZED WPŁYWAMI EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ;

Niniejszą opinię wykonano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012r., poz. 463).

Fundamenty istniejącego budynku oraz projektowanej rozbudowy przyjęto dla gruntu jednorodnego o wartości jednostkowego oporu granicznego 150kPa.

W zbadanym podłożu, pod warstwą nasypów niebudowlanych, występują piaski pylaste, brązowe.

Nasypy niebudowlane tworzą warstwę o miąższości 0,2-1,1m W skład nasypów wchodzi głównie gleba oraz dodatkowo piasek drobny z domieszką piasku gliniastego. Są to grunty w stanie luźnym - nienośne

Poniżej warstw nienośnych występuje glina piaszczysta oraz glina piaszczysta zwięzła. spód tych warstw nie został przewierczone. Są one wykształcone w stropowej części warstwy, jako glina piaszczysta, a w partii spągowej jako glina zwięzła brązowo -czerwona. Opisywane gliny znajdują się w stanie twardoplastycznym. Na podstawie badań przyjęto stopień $I_L=0,10-0,15$. Stanowi dobre podłoże budowlane.

W czasie roztopów i obfitych opadów atmosferycznych woda gruntowa może pojawić się przejściowo na stropie gruntów spoistych w warstwie przypowierzchniowej. Woda ta nie będzie miała wpływu na realizację inwestycji.

Dla projektowanej Inwestycji określono drugą kategorię geotechniczną. Występujące na terenie działek warunki gruntowo-wodne zaliczyć należy do prostych.

Grunty stwierdzone w podłożu należą zgodnie z normą PN-86/B-02480 do rodzimych, mineralnych

W trakcie prowadzonych odkrywek stwierdzono występowanie wód gruntowych na głębokości 2,6 mppt - poniżej poziomu terenu.

Projektowany obiekt zaliczają się do niewielkich obiektów budowlanych, o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym, obciążenia na grunt nie przekraczają wartości obciążeń przewidywanych dla budynków mieszkalnych 1- lub 2-kondygnacyjnych.

Grunt na omawianym terenie, na którym projektuje się posadowienie budynku (poza warstwą humusu) jest gruntem jednowarstwowym, jednorodnym genetycznie i litologicznie, zalegającym poziomo, nie obejmuje gruntów mineralnych słabonośnych i gruntów organicznych oraz niekontrolowanych nasypów. Budowa geologiczna omawianego terenu jest prosta.

Ponadto istniejący budynek posadowiony jest na głębokości 2,5 m ppt., przy poziomie wód gruntowych poniżej posadowienia, co zgodnie z §4 ust. 3 pkt. C, Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia, pozwala w/w budynek, zaliczyć do II-kategorii geotechnicznej, obejmującej posadowienie niewielkich obiektów budowlanych o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym w prostych warunkach gruntowych. W przypadku natrafienia na grunty nienośne należy przewidzieć wymianę gruntu aż do warstwy nośnej.

Projekt geotechniczny:

Biorąc pod uwagę powyższe, stwierdzono przydatność gruntów dla posadowienia projektowanej inwestycji:

- a) Prognoza zmian właściwości podłoża:

Nie przewiduje się zmian właściwości podłoża

b) Określenie obliczeniowych parametrów geotechnicznych

Glina zwięzła: Wyznaczono metodą A

- Stan gruntu – $IL_n = 0,15$
- Wilgotność naturalna: $w_n = 14\%$
- Gęstość objętościowa: $\rho = 2,0 \text{ t/m}^3$
- Spójność: $C_u = 27,8 \text{ kPa}$
- Kąt tarcia wewnętrznego: $\phi_u = 16,3^\circ$
- Edometryczny moduł ścisłości pierwotnej: $M_0 = 23,3 \text{ MPa}$

c) Określenie częściowych współczynników bezpieczeństwa:

$m = 0,81$ – do obliczeń nośności

$m = 0,72$ – do obliczeń poślizgu

$m = 0,72$ – do obliczeń obrotu

d) Określenie oddziaływań gruntu

Przy wyznaczaniu wartości obliczeniowe efektu oddziaływań gruntu, w tym parcia i odporu gruntu zastosowano wartości obliczeniowe parametrów geotechnicznych podłoża gruntowego, jak i częściowe współczynniki oddziaływań gruntu

e) Przyjęcie przekroju geotechnicznego

0-1,1m: grunt nasypowy

1,1m-3,0m glina zwięzła $IL = 0,20$

f) Obliczenie nośności i osiadania podłoża gruntowego

Nośność gruntu na poziomie posadowienia $0,15 \text{ MPa}$

Osiadania podłoża gruntowego pod wpływem obciążenia: 2 cm

g) Ustalenie danych niezbędnych do zaprojektowania obiektu

- Uwzględnić dane z punktów a-f
- Woda w warstwie: brak, ze względu na możliwość wystąpienia wody z warstw powierzchniowych, fundamenty wykonywać w miesiącach kwiecień wrzesień
- Nie dopuścić do zmiany stopnia zagęszczenia gruntu
- Grunt pod projektowanymi fundamentami ustabilizować warstwą betonu C8/C10 o grubości 10 cm , dla zminimalizowania możliwości przesuwu fundamentu betonować na „ostro”

h) Specyfikacja badań niezbędnych do zapewnienia wymaganej jakości robót ziemnych:

Badania podstawowe

i) Określenie szkodliwości oddziaływań wód gruntowych: brak

j) Określenie zakresu monitorowania wybudowanego obiektu – podstawowy

W przypadku wystąpienia warunków geotechnicznych innych niż przyjęte niezwłocznie powiadomić projektanta

3. W ZALEŻNOŚCI OD POTRZEB – DOKUMENTACJĘ GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKĄ;

Nie dotyczy. Dokumentacja geologiczno inżynierska nie jest wymagana.

4. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE WEWNĘTRZNYCH I ZEWNĘTRZNYCH PRZEGRÓD BUDOWLANYCH;

4.1. Fundamenty

Fundamenty pod klatkę schodową oraz słupy żelbetowe należy wykonać w postaci ław i stóp fundamentowych, wykonanych z betonu klasy C25/30, zbrojonych prętami #12 ze stali A-III oraz prętami #8 ze stali A-I. Grubość stóp i ław 40cm. Stopy i ławy wykonać wg rysunków konstrukcyjnych. W miejscach dużych otworów np. pod drzwiami ławy należy dobroić 2 prętami #12 (górą). Stopy fundamentowe należy wykonać z betonu klasy C25/30, zbrojonych dwoma siatkami z prętów #12 co 10cm ze stali A-III. Grubość stóp 40cm.

Bezpośrednio pod ławami i stopami należy wykonać warstwę z chudego betonu grubości 10cm.

Ewentualne przegłębienia należy wypełnić chudym betonem zagęszczonym warstwami gr. max 10cm.

Na powierzchniach pionowych i odsadzkach ław należy wykonać izolację powłokową poprzez dwukrotne pędzlowanie preparatem typu „Dysperbit”.

4.2. Ściany fundamentowe

Ściany fundamentowe klatki schodowej wykonać z bloczków betonowych gr. 24cm klasy C16/20 murowanych na zaprawie cementowej marki M5.

Pionowe powierzchnie ścian poniżej poziomu terenu zaizolować powłokową poprzez dwukrotne pędzlowanie preparatem typu „Dysperbit”.

Na górnej powierzchni ścian fundamentowych należy wykonać izolację poziomą z 1 warstwy papy termozgrzewalnej podkładowej lub z foli fundamentowej.

4.3. Ściany zewnętrzne

Ściany zewnętrzne klatki schodowej oraz zamurowania po otworach okiennych zaprojektowano jako dwuwarstwowe murowane z pustaków gazobetonowe "siporex" odmiany 500 gr. 24cm, murowane na zaprawie klejowej, marki M5 lub ciepłochronnej. Na ścianach od strony zewnętrznej zaprojektowano docieplenie z płyt styropianowych gr. 10cm i 12cm o współczynniku $\lambda=0,031\text{W/mK}$.

Podczas wznoszenia ścian należy stosować się do wytycznych technologicznych i zaleceń wykonawczych producenta bloczków. Elementy murowane stanowią wypełnienie szkieletowej konstrukcji żelbetowej.

4.4. Ściany wewnętrzne

Ściany wewnętrzne obiektu należy wykonać jako murowane:

- ściana z pustaków gazobetonowe odmiany 500 gr. 24cm murowane na zaprawie klejowej marki M5
- ściana działowa, pustaki gazobetonowe odmiany 500 gr. 12cm murowane na zaprawie klejowej marki M5

Ściany zewnętrzne i wewnętrzne należy łączyć ze sobą na strzepia zazębiające się.

Podczas wznoszenia ścian należy stosować się do wytycznych technologicznych i zaleceń wykonawczych producenta bloczków.

Ścianę wewnętrzną pomiędzy częścią dwukondygnacyjną a jedno kondygnacyjną należy docpielić wełną mineralną gr. 10cm.

4.5. Strop

Zaprojektowane wypełnienia w istniejącym stropie należy wykonać jako żelbetowe, monolityczne, wylewany na placu budowy na mokro, z betonu C25/30 zbrojony prętami stalą A-III. Zbrojenie główne stanowią dwie siatki z prętów #12 co 10cm. Pręty należy kotwić w istniejącym wieńcu i płycie żelbetowej za pomocą kotew chemicznych.

4.6. Wieńce żelbetowe

Zaprojektowano wieńce żelbetowe, monolityczne o wym. 24x24cm, wylewane na placu budowy na mokro z betonu C25/30 zbrojone stalą 4#12 ze stali A-III i strzemiionami #8 co 20cm ze stali A-I.

4.7. Słupy żelbetowe

Zaprojektowano słupy żelbetowe monolityczne z betonu C25/30 zbrojone prętami #12 stalą A-III i strzemiionami #8 ze stali (A-I). - wykonać wg rysunków konstrukcyjnych.

4.8. Nadproża

Nad otworami drzwiowymi zaprojektowano dwa typy nadproży: prefabrykowane żelbetowe typu L19 oraz stalowe z C240 w istniejących ścianach.

4.9. Belka stalowa

W pomieszczeniu czytelnicy zaprojektowana belkę stalową HEB240 ze stali St3s wspierającą ścianę działową na I piętrze. Belkę należy zamocować do projektowanych słupów żelbetowych poprzez marki stalowe. W belce należy wykonać żebra stalowe co 40cm. Belkę należy obłożyć płytami GK.

4.10. Konstrukcja dachu

Nad klatką schodową konstrukcję dachu zaprojektowano jako drewnianą w postaci łąt, kontrłąt, krokwi 7x14cm i murłat 14x14cm. Przykrycie dachu stanowi blacha trapezowa. Kolor blachy należy dostosować do istniejącego pokrycia dachowego w istniejącej części budynku. Projektowany i istniejący dach należy doocieplić wełną mineralną o współczynniku $\lambda=0,031\text{W/mK}$ i gr. 25cm.

Odprowadzenie wód opadowych z dachu zaprojektowano za pomocą rynien dachowych i rur spustowych PCV na tereny zielone będące własnością Inwestora.

Obróbki blacharskie należy wykonać z blachy powlekanej o gr. 0.55mm.

4.11. Komin

W miejscu istniejącego komina murowanego zaprojektowano obudowę komina wentylacyjnego oraz wyrzutnię wentylacyjną o konstrukcji z płyty OSB gr. 20mm i profili stalowych mocowanych do krokwi. Cały komin należy obłożyć wełną mineralną gr. 5cm i otynkować tynkiem silikonowym cienkowarstwowym.

4.12. Tynki wewnętrzne

Na ścianach i sufitach należy wykonać tynk cementowo-wapienny grubości 1,50cm, kategorii III. W pomieszczeniach mokrych oraz wokół umywalk, zlewu w pom. socjalnym należy wykonać okładzinę z płytek ceramicznych na pełną wysokość. Elementy ścian nie wykończone innymi okładzinami należy wykończyć gładzią i pomalować farbami odpornymi na ścieranie i zmywanie.

4.13. Tynki zewnętrzne

Tynk elewacyjny na całym budynku należy wykonać jako cienkowarstwowo silikonowy, drobno fakturowy. Kolor do uzgodnienia z Inwestorem.

4.14. Balkony

Istniejące balkony należy oczyścić i wyremontować. Na balkonach należy wykonać izolację przeciwwodną i wykonać okładzinę z płytek ceramicznych lub dywan kamienny z żywicy epoksydowej. Od spodu i bokach płyty należy wykonać izolację z styropianu gr. 5cm. Oraz wykonać tynki cienkowarstwowe. Wzdłuż balkonów należy wykonać obróbki z blachy lub systemowe PCV.

4.15. Posadzki

Posadzki z płytek gresowych antypoślizgowych o minimalnych wymiarach 40x40cm i następujących parametrach:

- nasiąkliwość wodna $E \leq 0,5\%$,

- wytrzymałość na zginanie min 35 N/mm^2 ,
- odporność na ścieranie wgłębną – max 175 mm^3 materiału startego, zgodne z wymaganiami PN – ISO – 13006:2001 dla grupy B1a
- płytki przeciwpoślizgowe klasy min. R10 wg DIN 51130,
- odporność na odczynniki chemiczne UA, ULA, UHA,
- odporność na płamienie min. klasa 4.

Na połączeniu posadzki ze ścianami należy wykonać wyoblonę wysokości min. 12cm

Stopnie schodowe wykonać w kolorze ciemniejszym niż posadzka – powierzchnia ryflowana lub promieniowana.

4.16. Rynny i rury spustowe

Wszystkie rynny i rury spustowe należy wykonać z elementów PCV w jednym systemie montażu. Rury spustowe średnicy 150,0mm.

4.17. Obróbki blacharskie

Wszystkie obróbki należy wykonać z blachy ocynkowanej grubości minimum 0,6mm.

4.18. Izolacje

Wszystkie powierzchnie betonowe stykające się z gruntem należy zabezpieczyć powłokowymi izolacjami przeciwwilgociowymi.

Podłoże pod izolację powinno być równe, bez ubytków, występow i zanieczyszczeń, a także powinno charakteryzować się dostateczną przyczepnością

Izolacje termiczne ścian zewnętrznych budynku należy wykonać ze płyt styropianowych gr. 10 i 12cm , zgodnie z systemem producenta.

Izolacje termiczne ścian fundamentowych należy wykonać ze styroduru gr. 12,0cm zgodnie z systemem producenta. Po ułożeniu izolacji termicznej, ułożyć należy folię kubełkową.

Izolacje poziomą oraz pionową fundamentów i ścian należy starannie połączyć.

4.19. Drzwi wewnętrzne

Zaprojektowano drzwi płytowe (z płyty okrągło otworowej) w okleinie z laminatu, o podwyższonej odporności na wilgoć (okleina nie gorsza niż HPL). Drzwi łazienkowe wyposażone w zamek łazienkowy i otwór napowietrzający. Izolacyjność akustyczna drzwi 40dB.

Szczegółowe parametry wg zestawienia stolarki budowlanej

4.20. Drzwi zewnętrzne

Zaprojektowano drzwi zewnętrzne - pełne stalowe, lakierowane. Ościeżnica stalowa w kolorze skrzydła. Drzwi antywłamaniowe w klasie C, wyposażać w komplet zamków i szyldów (wkładka bębnekowa klasy C). Współczynnik przenikania ciepła $U=1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$.

4.21. Balustrady

Balustrady wykonać ze stali nierdzewnej – kształtowniki o przekroju prostokątnym (powierzchnia szczotkowana). Wysokość balustrad 1,10m.

4.22. Okna PCV

Zaprojektowano okna PCV - profil 7 komorowy z wkładką termiczną, przeszkłone szybą bezpieczną - Typ B – sposób pękania typowy dla szkła warstwowego, zbrojonego i zbrojonego polerowanego. Liczne spękania lecz z odławkami trzymającymi się razem i nierozdzielными. Szklenie zabezpieczające od wewnątrz przed wypadnięciem. Dokładne wymiary ustalić na budowie. Współczynnik przenikania ciepła dla okna $U=1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$. Okna zamontować w systemie ciepłego montażu. Współczynnik infiltracji powietrza przez okna $a = 0.5-1.0 \text{ m}^3/\text{m}^2 \cdot \text{h} \cdot \text{daPa}$. – szczegóły wg zestawienia ślusarki.

4.23. Daszek nad wejściem głównym

Zaprojektowano zadaszenie na wejściu głównym o konstrukcji stalowej mocowane do ściany zewnętrznej. Zadaszenie systemowe z profil stalowych z wypełnieniem z poliwęglanu transparentnego, odpornego na promienie UV i warunki atmosferyczne.

5. PODSTAWOWE PARAMETRY TECHNOLOGICZNE ORAZ WSPÓŁZALEŻNOŚCI URZĄDZEŃ I WYPOSAŻENIA ZWIĄZANEGO Z PRZEZNACZENIEM OBIEKTU I JEGO ROZWIĄZANAMI BUDOWLANymi – W PRZYPADKU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO DOTYCZĄCEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO USŁUGOWEGO LUB PRODUKCYJNEGO;

Projektowany budynek jest obiektem budowlanym usługowym, w którym zaprojektowano bibliotekę gminną. W budynku przewiduje się pracę stałą do 2 osób oraz do 22 osób nie będących stałymi użytkownikami. Rozwiązania niezbędnych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego, w szczególności instalacji i urządzeń budowlanych przedstawiono w poszczególnych projektach branżowych.

6. ROZWIĄZANIA BUDOWLANE I TECHNICZNO-INSTALACYJNE, NAWIĄZUJĄCE DO WARUNKÓW TERENU, WYSTĘPUJĄCE WZDŁUŻ TRASY OBIEKTU BUDOWLANEGO, ORAZ ROZWIĄZANIA TECHNICZNO-BUDOWLANE W MIEJSCACH CHARAKTERYSTYCZNYCH LUB O SZCZEGÓLNYM ZANACZNIU DLA FUNKCJONOWANIA OBIEKTU ALBO ISTOTNE ZE WZGLĘDÓW BEZPIECZEŃSTWA, Z UWZGLĘDNIENIEM WYMAGANYCH STREF OCHRONNYCH – W PRZYPADKU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO DOTYCZĄCEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO LINIOWEGO;

Nie dotyczy.

7. ROZWIĄZANIA NIEZBĘDNYCH ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO, W SZCZEGÓLNOŚCI INSTALACJI I URZĄDZEŃ BUDOWLANYCH;

Rozwiązania niezbędnych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego, w szczególności instalacji i urządzeń budowlanych przedstawiono w poszczególnych projektach branżowych.

8. SPOSÓB POWIĄZANIA INSTALACJI I URZĄDZEŃ BUDOWLANYCH OBIEKTU BUDOWLANEGO, O KTÓRYCH MOWA W PKT 7, Z SIECIAMI ZEWNĘTRZNYMI WRAZ Z PUNKTAMI POMIAROWYMI, ZAŁOŻENIAMI PRZYJĘTYMI DO OBLICZEŃ INSTALACJI ORAZ PODSTAWOWE WYNIKI TYCH OBLICZEŃ, Z DOBREM RODZAJU I WIELKOŚCI URZĄDZEŃ;

Sposób powiązania instalacji i urządzeń budowlanych obiektu budowlanego z sieciami zewnętrznymi wraz z punktami pomiarowymi, założeniami przyjętymi do obliczeń instalacji oraz podstawowe wyniki tych obliczeń, z doбором rodzaju i wielkości urządzeń przedstawiono w poszczególnych projektach branżowych.

9. ROZWIĄZANIA I SPOSÓB FUNKCJONOWANIA ZASADNICZYCH URZĄDZEŃ INSTALACJI TECHNICZNYCH, W TYM PRZEMYSŁOWYCH I ICH ZESPOŁÓW TWORZĄCYCH CAŁOŚĆ TECHNICZNO-UŻYTKOWĄ, DECYDUJĄCĄ O PODSTAWOWYM PRZEZNACZENIU OBIEKTU BUDOWLANEGO, W TYM CHARAKTERYSTYKĘ I ODNOŚNE PARAMETRY INSTALACJI I URZĄDZEŃ TECHNOLOGICZNYCH, MAJĄCYCH WPŁYW NA ARCHITEKTURĘ, KONSTRUKCJĘ, INSTALACJE I URZĄDZENIA TECHNICZNE ZWIĄZANE Z TYM OBIEKTEM;

Nie dotyczy.

10. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ, STOSOWNIE DO ZAKRESU PROJEKTU;

Obiekt budowlany wraz ze związanymi z nim urządzeniami budowlanymi należy, biorąc pod uwagę przewidywany okres użytkowania, projektować i budować w sposób określony w przepisach, w tym techniczno-budowlanych oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, zapewniając spełnienie wymagań podstawowych dotyczących:

- bezpieczeństwa konstrukcji,

- bezpieczeństwa pożarowego,
- bezpieczeństwa użytkowania,
- odpowiednich warunków higienicznych i zdrowotnych oraz ochrony środowiska,
- ochrony przed hałasem i drganiami,
- odpowiedniej charakterystyki energetycznej budynku oraz racjonalizacji użytkowania energii.

Budynek został zaprojektowany i będzie wykonany w sposób zapewniający tak aby w razie pożaru:

- nośność konstrukcji została zachowana przez określony czas,
- powstawanie i rozprzestrzenianie się ognia i dymu w nim było ograniczone,
- rozprzestrzenianie się ognia na sąsiednie obiekty budowlane było ograniczone;
- osoby znajdujące się wewnątrz mogły opuścić obiekt budowlany lub być uratowane w inny sposób;
- uwzględnione było bezpieczeństwo ekip ratowniczych.

10.1. Informacje o powierzchni, wysokości i liczbie kondygnacji.

Zaprojektowano rozbudowę, przebudowę i zmianę sposobu użytkowania budynku świetlicy na bibliotekę gminną” zlokalizowanego w Pacynie, przy ul. Wyzwolenia 11A, na działce nr ewid. 58/2, obręb 0007 Model. Obiekt posiada dwie kondygnacje nadziemne, w których przewidziano: na parterze – pomieszczenia biblioteki gminnej wraz z czytelnia, pomieszczenie higieniczno-sanitarne, komunikację i zaplecze socjalne. Na I-piętrze przewidziano pomieszczenie techniczne, pom. biurowe, garderobę i komunikację.

Szczegółowe dane techniczne budynku :

Powierzchnia zabudowy	-	133,90 m ²
Powierzchnia użytkowa	-	180,21m ²
Kubatura	-	752,8m ³
Wysokość budynku	-	6,11 m (budynek niski) <10,0m
Geometria dachu	-	dwuspadowy
Kąt nachylenia połaci dachowej	-	2° i 33° < 2° do 45°
Szerokość elewacji frontowej	-	9,39m <16,0m
Wymiary budynku		9,39x 15,27m
Wysokość okapów	-	3,29m i 5,88m <9,0m
Ilość kondygnacji nadziemnych	-	2
Powierzchnia całkowita wg PN-ISO 9386:1997		
Łączna powierzchnia całkowita	-	267,80m ²
Powierzchnia wewnętrzna wg PN-ISO 9386:1997		
Łączna powierzchnia wewnętrzna	-	233,8m ²

10.2. Charakterystyka zagrożenia pożarowego, w tym parametry pożarowe materiałów niebezpiecznych pożarowo, zagrożenia wynikające z procesów technologicznych oraz w zależności od potrzeb charakterystyka pożarów przyjętych do celów projektowych.

W budynku nie będą składowane, przechowywane oraz użytkowane materiały niebezpieczne pożarowo.

Parametry pożarowe występujących substancji palnych.

Lp.	Substancja - materiał	charakterystyka
1.	drewno, materiały drewnopochodne	– palny, – temperatura zapalenia 300°C – 400°C, – ciepło spalania 16,0 MJ/kg – 18,0 MJ/kg
2.	papier, karton	– palny, – temperatura zapalenia 230°C, w stanie rozluźnionym pali się intensywnie i szybko – ciepło spalania 16,0 MJ/kg

Lp.	Substancja - materiał	charakterystyka
3.	polietylen (PE),	<ul style="list-style-type: none"> – palny o małej odporności na działanie ciepła, – polietylen pali się żółtym świecącym płomieniem, w środku niebieski, po krótkim okresie palenia spadają krople stopionego materiału, przy czym płomień utrzymuje się na kroplach; – temperatura zapalenia 420 °C, – podczas palenia wydzielają duże ilości dymu, – ciepło spalania 40,3 MJ/kg
4.	polichlorek – wyroby plastyfikowane (PCV)	<ul style="list-style-type: none"> – palny, – temperatura zapalenia 400°C – 500° C, – podczas spalania wydzielają duże ilości dymu i gazów toksycznych, – ciepło spalania 25,0 MJ/kg
5.	Polipropylen (PP)	<ul style="list-style-type: none"> – ciało stałe w temp. 20 °C, – palny, – podczas spalania wydzielają duże ilości dymu i gazów toksycznych, – ciepło spalania 43,0 MJ/kg
6.	Poliamid	<ul style="list-style-type: none"> – palny, samogasnący, – temperatura zapalenia 230° C, – ciepło spalania 29,0 MJ/kg
7.	Poliester	<ul style="list-style-type: none"> – palny, – pali się po zapaleniu bez obecności zewnętrznego źródła ciepła, – temperatura zapalenia 235° C, – ciepło spalania 31,0 MJ/kg
8	Wyroby gumowe	<ul style="list-style-type: none"> – palny, – temperatura zapalenia 340° C, – ciepło spalania 40,0 MJ/kg
9.	Pianka poliuretanowa	<ul style="list-style-type: none"> – palny, – temperatura zapalenia 410° C, – ciepło spalania 26,0 MJ/kg

10.3. Informacje o kategorii zagrożenia ludzi oraz przewidywanej liczbie osób na każdej kondygnacji i w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń.

Zgodnie z § 209 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (J.t. Dz. U. z 2015 r. poz. 1422 z późn. zm.) budynek z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania zakwalifikowany jest do kategorii ZLIII – budynek usługowy

W budynku przewiduje się stałą pracę do 2 osób. W budynku przewiduje się przebywanie okazjonalnie do 22 osób.

Pomieszczenie biblioteka (0.4) stanowi zaplecze księgozbioru czytelnii zakwalifikowanej do kategorii zagrożenia ludzi ZL III. W związku z tym pom. biblioteki również kwalifikuje się do kategorii ZL III.. Gęstość obciążenia ogniowego na regałach przesuwanych przy ściśle układanych książkach przyjmuje się w granicach 20% rzeczywistej masy papierowej w cieple spalania 16MJ/kg. Wobec powyższego gęstość obciążenia ogniowego zawierać się będzie w przedziale do 1000 MJ/m². Ponieważ pomieszczenie biblioteczne nie przekracza 200m²

(ma 41,38m²) nie wymaga instalowania hydrantu 52 przy takim pomieszczeniu. Nie wymaga się wydzielenia takiego pomieszczenia jako tzw. Pom. zamkniętego.

10.4. Informacja o przewidywanej gęstości obciążenia ogniowego.

W analizowanym budynku zakwalifikowanym do kategorii (ZLIII) nie określa się obciążenia ogniowego.

10.5. Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych.

W budynku nie występują strefy i pomieszczenia zagrożone wybuchem.

10.6. Informacje o klasie odporności pożarowej oraz klasie odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych.

Zgodnie z § 212 ust. 2 warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie [1], dla kondygnacyjnego niskiego (N) budynku magazynowego zakwalifikowanego do kategorii ZLIII wymagana klasa odporności pożarowej budynku „D”.

Zgodnie z § 216 ust. 1 warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie [1], elementy budynku odpowiednio do jego klasy odporności pożarowej, powinny spełniać co najmniej wymagania określone w poniższej tabeli :

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku ^{5) *)}					
	główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	strop ¹⁾	ściana zewnętrzna ^{1),2)}	ściana wewnętrzna ¹⁾	przekrycie dachu ³⁾
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
„D”	R30	(-)	REI30	Ei30	(-)	(-)

*) Z zastrzeżeniem § 219 ust. 1.

Oznaczenia w tabeli:

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

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

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

(-) — nie stawia się wymagań.

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

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

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

⁴⁾ Dla ścian komór zsypu wymaga się klasy E I 60, a dla drzwi komór zsypu klasy E I 30.

⁵⁾ Klasa odporności ogniowej dotyczy elementów wraz z uszczelnieniami złączy i dylatacjami.

Elementy budynku odpowiednio do jego klasy odporności pożarowej powinny być nierozprzestrzeniające ognia.

Obudowa poziomych dróg ewakuacyjnych (korytarzy) w klasie odporności ogniowej EI 15.

Okładziny sufitów oraz sufity podwieszone należy wykonywać z materiałów niepalnych lub niezapalnych, niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia.

Konstrukcje nośna wykonano jako murowaną z pustaków gazobetonowych i stropem żelbetowym.

10.7. Informacje o podziale na strefy pożarowe oraz strefy dymowe.

Budynek stanowi jedną strefę pożarową o powierzchni wewnętrznej 233,8m² zakwalifikowaną do kategorii ZLIII.

Powierzchnia strefy pożarowej nie przekracza powierzchni dopuszczalnej dla niskiego budynku dwukondygnacyjnego, która w przypadku budynku ZLIII wynosi 8 000 m².

10.8. Informacje o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym o odległości od obiektów sąsiadujących.

Projektowany budynek biblioteki jest obiektem wolnostojącym i jest usytuowany jest na działce o numerze ewidencyjnym gruntu 58/2 i w odległości :

- 7,60m od granicy działki o numerze ewidencyjnym gruntu 59/3 (kierunek wschodni),
- 9,50m od granicy działki o numerze ewidencyjnym gruntu 59/3 (kierunek południowy),
- 2,85m od granicy działki o numerze ewidencyjnym gruntu 58/1 (kierunek zachodni) –droga wojewódzka
- 36,20m od granicy działki o numerze ewidencyjnym gruntu 57/2 (kierunek północny)
- 15,90m od budynku ośrodka zdrowia, zlokalizowanego na tej samej działce
- 10,80m od budynku garażowego, zlokalizowanego na tej samej działce

Szczegółową lokalizację obiektów przedstawiono na planie zagospodarowania działki.

10.9. Informacje o warunkach i strategii ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób.

10.9.1. Ilość wyjść ewakuacyjnych.

Z obiektu na zewnątrz prowadzą trzy wyjścia ewakuacyjne, otwierające się na zewnątrz.

Szerokość i wysokość wyjść ewakuacyjnych.

Szerokość drzwi prowadzących na zewnątrz obiektu:

- z klatki schodowej i wiatrołapu wynosi 1,20m (dwuskrzydłowe 0,90 m + 0,30 m), wysokość 2,0 m.
- bezpośrednio z pomieszczenia czytelní na zewnątrz 1,20m (dwuskrzydłowe 0,90 m + 0,30 m), wysokość 2,2m

10.9.2. Kierunki i sposoby otwierania drzwi.

Drzwi stanowiące wyjścia ewakuacyjne z budynku otwierają się na zewnątrz.

10.9.3. Przejścia ewakuacyjne.

Długość dojścia ewakuacyjnego od najdalszego miejsca w budynku do wyjścia na zewnątrz nie przekracza 60 m.

10.10. Informacje o sposobie zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, a w szczególności wentylacyjnej, ogrzewczej, gazowej, elektrycznej, teletechnicznej i piorunochronnej.

Instalacje użytkowe (elektryczna, wodociągowa, kanalizacyjna) zaprojektowane zostaną według branżowych projektów technicznych.

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

Przewody wentylacyjne powinny być wykonane z materiałów niepalnych, a palne izolacje cieplne i akustyczne oraz inne palne okładziny przewodów wentylacyjnych mogą być stosowane tylko na zewnętrznej ich powierzchni w sposób zapewniający nierozprzestrzenianie ognia.

W obiekcie zaprojektowano

- instalację wodociągową,
- instalację kanalizacji sanitarnej
- instalację kanalizacji deszczowej,
- instalację elektryczną do oświetlenia pomieszczeń , zasilania gniazd wtyczkowych

Odległość niez izolowanych przewodów wentylacyjnych od wykładzin i powierzchni palnych powinna wynosić co najmniej 0,5 m. Drzwiczki rewizyjne stosowane w kanałach i przewodach wentylacyjnych powinny być wykonane z materiałów niepalnych.

Elastyczne elementy łączące, służące do połączenia sztywnych przewodów wentylacyjnych z elementami instalacji lub urządzeniami, z wyjątkiem wentylatorów, powinny być wykonane z materiałów co najmniej trudno zapalnych, posiadać długość nie większą niż 4 m, przy czym nie powinny być prowadzone przez elementy oddzielenia przeciwpożarowego. Elastyczne elementy łączące wentylatory z przewodami wentylacyjnymi

powinny być wykonane z materiałów co najmniej trudno zapalnych, przy czym ich długość nie powinna przekraczać 0,25 m.

Projektowany budynek będzie nieogrzewany, za wyjątkiem pomieszczenia higieniczno-sanitarnego, gdzie zaprojektowano grzejnik elektryczny.

W budynku zaprojektowano instalację odgromową.

10.11. Informacje o doborze urządzeń przeciwpożarowych i innych urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu, dostosowanym do wymagań wynikających z przepisów dotyczących ochrony przeciwpożarowej i przyjętych scenariuszy pożarowych, z podstawową charakterystyką tych urządzeń.

Obiekt będzie wyposażony:

- w przeciwpożarowy wyłącznik prądu – przy wejściu głównym do budynku na zewnątrz.
- Oświetlenie awaryjne i ewakuacyjne (w tym korytarzy nieoświetlonych światłem dziennym

10.12. Informacje o wyposażeniu w gaśnice.

Zgodnie z § 32 ust.1 i 3 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010 r. Nr 109, poz. 719), obiekt należy wyposażyć w gaśnice przenośne spełniające wymagania Polskich Norm. Jedna jednostka masy środka gaśniczego 2 kg(lub 3 dm³) zawartego w gaśnicach powinna przypadać na każde 100 m² powierzchni strefy pożarowej.

Zaleca się wyposażenie budynku w gaśnice proszkowe do gaszenia pożarów grupy A, B, C

10.13. Informacje o przygotowaniu obiektu budowlanego i terenu do prowadzenia działań ratowniczo-gaśniczych, a w szczególności informacje o drogach pożarowych, zaopatrzeniu w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru oraz o sprzęcie służącym do tych działań.

Wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru dla budynku wynosi łącznie 10 dm³/s .

Jest ona zapewniona w ramach ochrony jednostki osadniczej.

Do budynku biblioteki gminnej usytuowanego w miejscowości Pacyna, przy ul. Wyzwolenia 11A na działce o nr ewid. 58/2, nie jest wymagana droga pożarowa.

UWAGA:

Wszelkie materiały użyte do przedmiotowej budowy powinny posiadać wymagane aprobaty i atesty techniczne. Roboty budowlane można rozpocząć dopiero po uzyskaniu pozwolenia na budowę i zawiadomieniu właściwego organu o przystąpieniu do budowy.

Osoby wykonujące roboty budowlane powinny być przeszkolone pod względem bezpieczeństwa i higieny pracy. Wszystkie roboty budowlane należy wykonywać w sposób nie zagrażający życiu i zdrowiu ludzkiemu, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa i normami Polskimi oraz stosując zasady wiedzy technicznej.

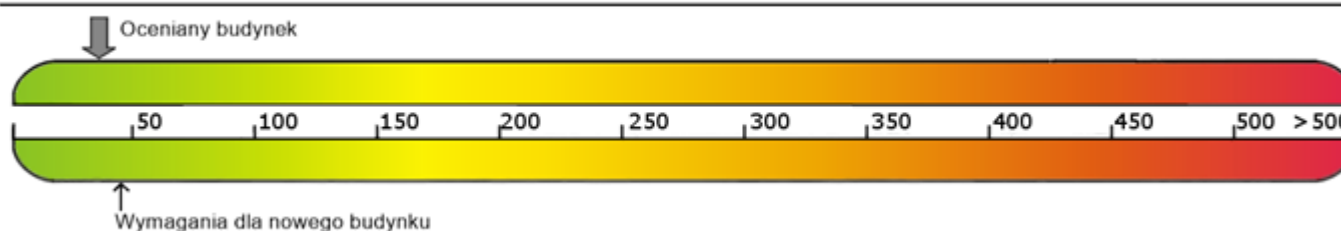
11. CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA BUDYNKU;

Oceniany budynek		
Rodzaj budynku 2)	Użyteczności publicznej	
Przeznaczenie budynku 3)	Biblioteka gminna	
Adres budynku	ul. Wyzwolenia 7, 09-541 Pacyna	
Budynek, o którym mowa w art. 3 ust. 2 ustawy 4)	Tak	
Rok oddania do użytkowania budynku 5)	2022	
Metoda wyznaczania charakterystyki energetycznej 6)	metoda obliczeniowa dla przyjętego sposobu użytkowania i standardowych warunków klimatycznych	
Powierzchnia pomieszczeń o regulowanej temperaturze powietrza (powierzchnia ogrzewana lub	160,49 m ²	

chłodzona) A_f [m ²] 7)	
Powierzchnia użytkowa [m ²]	96,08 m ²
Ważne do (rrrr-mm-dd) 8)	28.01.2032
Stacja meteorologiczna, według której danych jest wyznaczana charakterystyka energetyczna 9)	Płock - Trzepowo

Ocena charakterystyki energetycznej budynku 10)		
Wskaźniki charakterystyki energetycznej	Oceniany budynek	Wymagania dla nowego budynku według przepisów techniczno-budowlanych
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię użytkową	EU= 128,1 kWh/(m ² ·rok)	
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię końcową 11)	EK= 48,1 kWh/(m ² ·rok)	
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną 11)	EP= 36,4 kWh/(m ² ·rok)	EP= 45,0 kWh/(m ² ·rok)
Jednostkowa wielkość emisji CO ₂	E _{CO2} = 0,00410 t CO ₂ /(m ² ·rok)	
Udział odnawialnych źródeł energii w rocznym zapotrzebowaniu na energię końcową	U _{OZE} = 74,78 %	

Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną EP [kWh/(m²·rok)]



Obliczeniowa roczna ilość zużywanego nośnika energii lub energii przez budynek 12)			
System techniczny	Rodzaj nośnika energii lub energii	Ilość nośnika energii lub energii	Jednostka/(m ² ·rok)
Ogrzewania	Miejscowe wytwarzanie energii w budynku - Energia słoneczna	16,47	kWh/(m ² ·rok)
	Sieć elektroenergetyczna systemowa - Energia elektryczna	3,53	kWh/(m ² ·rok)
Przygotowania ciepłej wody użytkowej	Miejscowe wytwarzanie energii w budynku - Energia słoneczna	3,12	kWh/(m ² ·rok)
Chłodzenia	Miejscowe wytwarzanie energii w budynku - Energia słoneczna	0,00	kWh/(m ² ·rok)
	Sieć elektroenergetyczna systemowa - Energia elektryczna	4,20	kWh/(m ² ·rok)
Wbudowanej instalacji oświetlenia 11)	Miejscowe wytwarzanie energii w budynku - Energia słoneczna	16,35	kWh/(m ² ·rok)
	Sieć elektroenergetyczna systemowa - Energia elektryczna	4,38	kWh/(m ² ·rok)
Sporządzający świadectwo Imię i nazwisko: Anna Kowalkowska Nr wpisu do wykazu 13) Data wystawienia świadectwa: 28.01.2022		Podpis i pieczęć	

Podstawowe parametry techniczno-użytkowe budynku				
Liczba kondygnacji budynku	2			
Kubatura budynku [m ³]	752,80m ³			
Kubatura budynku o regulowanej temperaturze powietrza [m ³]	400,49m ³			
Podział powierzchni użytkowej budynku 14)	Powierzchnia użytkowa - 169,95m2 w tym część biblioteki z czytelnią 78,03 m2, część socjalna 81,36 m2, techniczna 10,56 m2.			
Temperatury wewnętrzne w budynku w zależności od stref ogrzewanych	+ 8°C na klatce schodowej;+ 16°C w pomieszczeniu biblioteki;+ 20°C w pomieszczeniu: czytelnia, socjalnym, garderoby, biurowym i WC.			
Rodzaj konstrukcji budynku	tradycyjna			
Przegrody budynku	Nazwa przegrody	Opis przegrody	Współczynnik przenikania ciepła przegrody U [W/(m ² ·K)]	
			Uzyskany	Wymagany 15)
	D_1-Dach	Grubość: 0,21m	0,15	0,15
	Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe (90cm x 200cm) wewnętrzne	Szerokość: 1m, Wysokość: 2,05m	1,10	1,30
	Drzwi zewnętrzne jednoskrzydłowe (80cm x 200cm) zewnętrzne	Szerokość: 0,9m, Wysokość: 2,05m	1,30	1,30
	DW_90+30 wewnętrzne	Szerokość: 1,2m, Wysokość: 2,1m	1,30	Bez wymagań
	DZ_145/225 zewnętrzne	Szerokość: 1,45m, Wysokość: 2,25m	1,30	1,30
	DZ_90+30 zewnętrzne	Szerokość: 1,2m, Wysokość: 2,1m	1,30	1,30
	DZ_90+55 zewnętrzne	Szerokość: 1,45m, Wysokość: 2,1m	1,30	1,30
	O_130/220 zewnętrzne	Szerokość: 1,3m, Wysokość: 2,2m	0,90	0,90
	O_150/150 zewnętrzne	Szerokość: 1,5m, Wysokość: 1,5m	0,90	0,90
	Podłoga na gruncie_gres	Grubość: 0,47m	0,30	0,30
	Podłoga na gruncie_wykładzina pcv	Grubość: 0,47m	0,30	0,30
	Strop międzykondygnacyjny wewnętrzny	Grubość: 0,27m	0,25	0,25
	SW_12 cm wewnętrzna	Grubość: 0,12m	0,30	0,30
	SW_24 cm wewnętrzna	Grubość: 0,24m	0,30	0,30
	SW_27 cm wewnętrzna	Grubość: 0,27m	0,30	0,30
	SZ_24 cm + 11 cm ocieplenia zewnętrzna	Grubość: 0,35m	0,20	0,20
	SZ_24 cm + 12 cm ocieplenia zewnętrzna	Grubość: 0,36m	0,20	0,20
System ogrzewania 16)	Elementy składowe systemu	Opis		Średnia sezonowa sprawność
	Nazwa źródła ciepła: Pompa ciepła powietrze-woda			
	Wytwarzanie ciepła	Pompa ciepła powietrze/woda o mocy grzewczej 17,10 kW typu Vitocal 100-S AWB-M-E 101.A16		2,37
	Przesył ciepła	C.o. wodne z lokalnego źródła ciepła usytuowanego w ogrzewanym budynku z zaizolowanymi przewodami, armaturą i urządzeniami, które są zainstalowane w		0,90

		przestrzeni nieogrzewanej	
	Akumulacja ciepła	Zbiornik buforowy Vitocell 100-W SVWA 200 I z izolacją	4,00
	Regulacja i wykorzystanie ciepła	Ogrzewanie wodne podłogowe w przypadku regulacji centralnej i miejscowej z regulatorem dwustawnym lub proporcjonalnym P	0,89
System przygotowania ciepłej wody użytkowej 16)	Elementy składowe systemu	Opis	Średnia roczna sprawność
	Nazwa źródła ciepła: Przepływowy podgrzewacz ciepłej wody		
	Wytwarzanie ciepła	Elektryczny podgrzewacz akumulacyjny (z zasobnikiem ciepłej wody użytkowej bez strat)	0,96
	Przesył ciepła	Miejskowe podgrzewanie wody - systemy bez obiegów cyrkulacyjnych	1,00
	Akumulacja ciepła	System przygotowania ciepłej wody użytkowej bez zasobnika ciepłej wody użytkowej	1,00
System chłodzenia 16)	Elementy składowe systemu	Opis	Średnia sezonowa sprawność
	Nazwa źródła chłodu: System Viessmann Vitoclima 300-S		
	Wytwarzanie chłodu	Klimatyzator (split lub monoblok o wydajności chłodniczej < 12kW) + inny czynnik	3,00
	Przesył chłodu	Klimatyzator rozdzielczy (split) ze skraplaczem chłodzonym powietrzem	1,00
	Akumulacja chłodu	System chłodzenia bez zasobnika chłodu	1,00
	Regulacja i wykorzystanie chłodu	System bezpośredni	1,00
Wentylacja	CNW1 - Centrala KCX o wydatku 800 m ³ /h - wentylacja nawiewno-wywiewna z wysoko sprawnym układem odzysku ciepła. G - w pomieszczeniach, gdzie nie jest przewidziana wentylacja mechaniczna zastosowano wentylację grawitacyjną. N1 - doprowadzenie powietrza z zewnątrz przez nawiewnik szczelinowy w drzwiach zewnętrznych bądź oknie. W1 - wentylator ścienny Silent 100 CHZ dn100. z czujnikiem wilgoci i opóźnieniem wyłączenia, WH1 - hybrydowa, wywiewna nasada wentylacyjna FENKO typ Fenko 160/PCV.		
System wbudowanej instalacji oświetlenia 11), 16)	Oświetlenie awaryjne i ewakuacyjne (w tym korytarzy nieoświetlonych światłem dziennym).		
Inne istotne dane dotyczące budynku	W budynku zaprojektowano rozbudowę, przebudowę i zmianę sposobu użytkowania budynku świetlicy na bibliotekę gminną.		

Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię użytkową EU [kWh/(m²·rok)] 17)

	Ogrzewanie i wentylacja	Ciepła woda użytkowa	Chłodzenie	Oświetlenie wbudowane	Suma
Suma [kWh/(m ² ·rok)]	125,10	2,99	0,00		128,09
Udział [%]	97,66	2,34	0,00		100,00

Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię użytkową EU: 128,09 [kWh/(m²·rok)]

Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię końcową EK [kWh/(m²·rok)] 17)

Rodzaj nośnika energii lub energii	Ogrzewanie i wentylacja	Ciepła woda użytkowa	Chłodzenie	Oświetlenie wbudowane ¹¹⁾	Suma
Miejskowe wytwarzanie energii w budynku - Energia słoneczna	16,47	3,12	0,00	16,35	35,94
Sieć elektroenergetyczna systemowa - Energia elektryczna	3,53	0,00	4,20	4,38	12,12

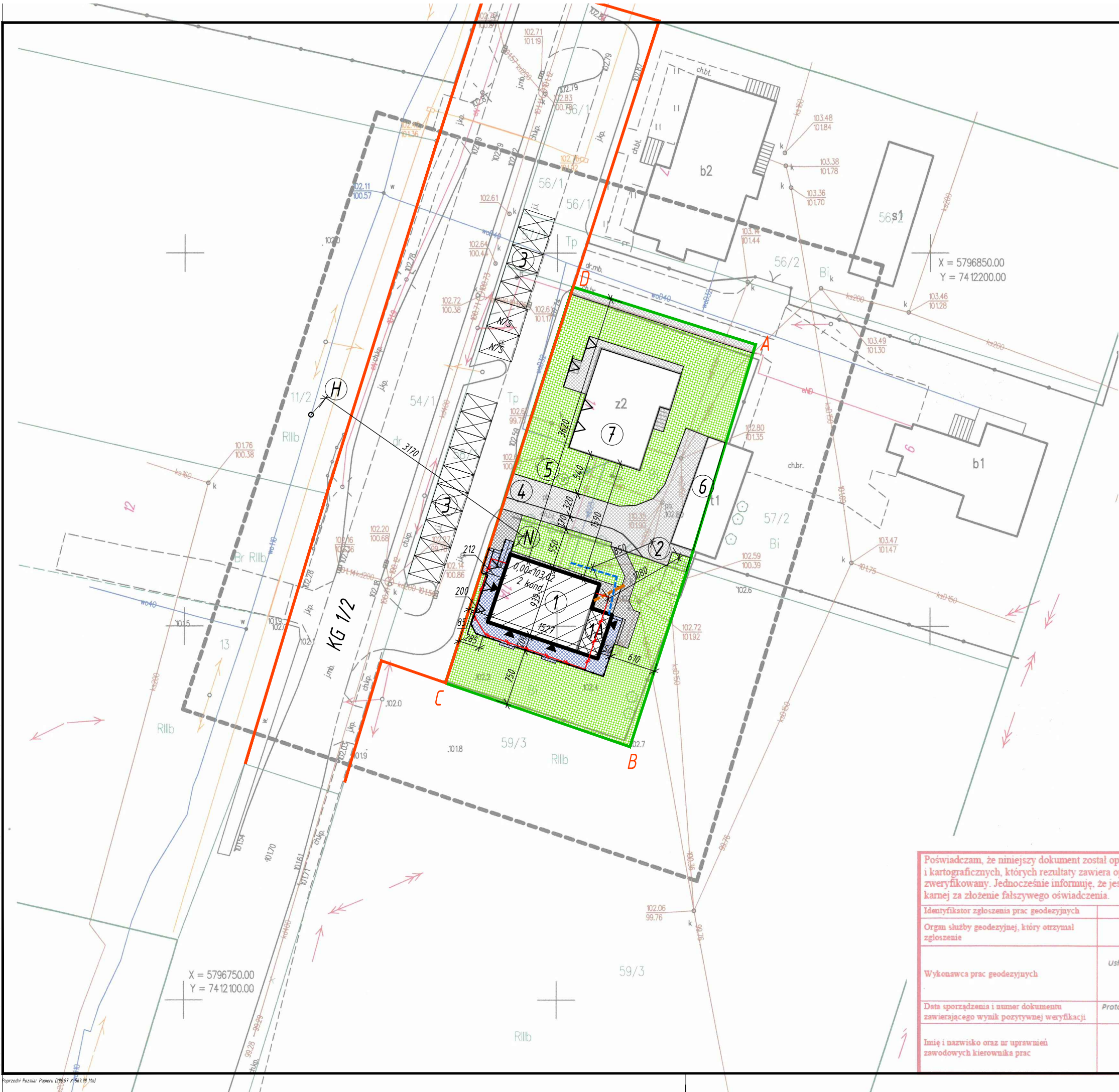
Suma [kWh/(m ² ·rok)]	20,00	3,12	4,20	20,73	48,06
Udział [%]	41,63	6,48	8,75	43,14	100,00
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię końcową EK: 48,06 [kWh/(m²·rok)]					

Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną EP [kWh/(m²·rok)] 17)					
Rodzaj nośnika energii lub energii	Ogrzewanie i wentylacja	Ciepła woda użytkowa	Chłodzenie	Oświetlenie wbudowane ¹¹⁾	Suma
Miejscowe wytwarzanie energii w budynku - Energia słoneczna	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sieć elektroenergetyczna systemowa - Energia elektryczna	10,59	0,00	12,61	13,15	36,35
Suma [kWh/(m ² ·rok)]	10,59	0,00	12,61	13,15	36,35
Udział [%]	29,13	0,00	34,70	36,18	100,00
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną EP: 36,35 [kWh/(m²·rok)]					

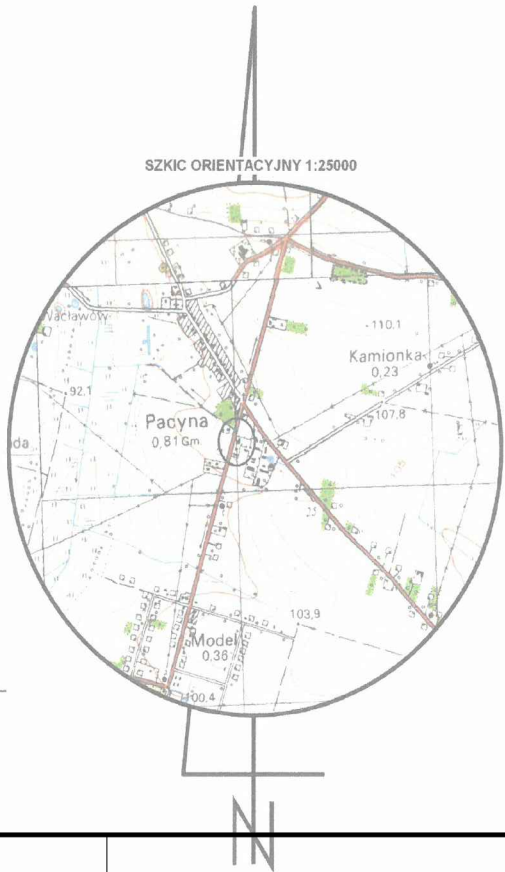
CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU

Nr rysunku	Nazwa	Strona
RYS. PT I-01	RZUT PARTERU - INWENTARYZACJA	26
RYS. PT I-02	RZUT I PIETRA - INWENTARYZACJA	27
RYS. PT I-03	RZUT DACHU - INWENTARYZACJA	28
RYS. PT I-04	PRZEKRÓJ A-A - INWENTARYZACJA	29
RYS. PT I-05	ELEWACJA - INWENTARYZACJA	30
RYS. PT I-06	ELEWACJA - INWENTARYZACJA	31
RYS. PT I-07	ELEWACJA - INWENTARYZACJA	32
RYS. PT I-08	ELEWACJA - INWENTARYZACJA	33
RYS. PT A-01	RZUT PARTERU	34
RYS. PT A-02	RZUT I PIETRA	35
RYS. PT A-03	RZUT DACHU	36
RYS. PT A-04	PRZEKRÓJ A-A	37
RYS. PT A-05	PRZEKRÓJ B-B	38
RYS. PT A-06	ELEWACJA	39
RYS. PT A-07	ELEWACJA	40
RYS. PT A-08	ELEWACJA	41
RYS. PT A-09	ELEWACJA	42
RYS. PT A-10	ZESTAWIENIE PROJEKTOWANEJ STOALRKI BUDOWLANEJ	43
RYS. PT K-01	RZUT FUNDAMENTÓW	44
RYS. PT K-02	ŁAWA FUNDAMENTOWA	45
RYS. PT K-03	SŁUP S1, STOPA F1	46
RYS. PT K-04	SCHODY WEWNĘTRZNE	47
RYS. PT K-01	RZUT WIĘŹBY DACHOWEJ NAD KLATKĄ SCHODOWĄ	48

Rysunki należy rozpatrywać z rysunkami pozostałych branż. Wszystkie niezgodności należy zgłaszać projektantowi. Dane, specyfikacje, rysunki oraz inne informacje, są własnością firmy "HOL-BUD" sp. z o.o. i nie mogą być bez pisemnej zgody, kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		GK.6640.1845.2021
Miejscowość		MODEL
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator	140403_2
	Nazwa	Pacyna
Obręb ewidencyjny	Identyfikator	0007
	Nazwa	MODEL
Arkusz mapy		Mapa numeryczna. Ark. Mapy 7.175.10.16.1.1
Skala mapy		1 : 500
Doryczy działek jak w zakresie		
Nazwa układu	Prostokątnych płaskich	2000
współrzędnych	Wysokości	AMSTERDAM
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		
Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych nie wykazanych na mapie, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji przed zasypianiem, lub dla których brak informacji w instytucjach branżowych.		
<div><div>USŁUGI GEODEZYJNE <i>Aleksandra Waszkowska</i> ul. 3-go Maja 34, 09-500 Gostynin tel. 660 687 470; (24) 235 49 99 WF 971-019-49-81, REGON 610405555 29.11.2021r. Nazwa / imię i nazwisko wykonawcy oraz data i podpis osoby reprezentującej wykonawcę</div><div>GEODETA UPRAWNIONY <i>Aleksandra Waszkowska</i> nr exp. 16558 29.11.2021r. Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz data i podpis geodety uprawnionego który opracował mapę</div></div>		



Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności kamej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GK.6640.1845.2021
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Gostyniński
Wykonawca prac geodezyjnych	Usługi Geodezyjne Aleksandra Waszkowska Ul. 3 Maja 34, 09-500 Gostynin tel. 660 687 470 NIP: 971 019 49 81 Regon: 610405555 Protokół weryfikacji z dnia 09.12.2021 GK.6640.1845.2021
Data sporządzenia i numer dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	GEODETA UPRAWNIONY <i>Aleksandra Waszkowska</i> Nr exp. 16558
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	

SZKIC ZAGOSPODAROWANIA TERENU

LEGENDA

- ① Istniejący budynek objęty opracowaniem - 2 kondygnacje
- ② Projektowana rozbudowa
- ③ Projektowane zadaszone miejsce na pojemniki na śmieci
- ④ Istniejące miejsca postojowe
- ⑤ Istniejący zjazd
- ⑥ Istniejąca studnia wody - dla celów gospodarczych
- ⑦ Istniejący budynek gospodarczy i garażowe
- ⑧ Istniejąca ośrodek zdrowia
- ⑨ Istniejący hydrant p/poż.
- ⑩ Projektowany podjazd dla N/S

- A,B,C,D Granica działki objętej opracowaniem - obszar oddziaływania inwestycji
- ▲ Wejście do projektowanego budynku
- Projektowane utwardzenie terenu (kostka betonowa) - wg odrębnego opracowania
- Projektowany taras - kostka betonowa
- Istniejące utwardzenie terenu - naw. betonowa
- Tereny zielone
- Utwardzenie terenu do likwidacji
- Projektowana instalacja wodociągowa
- Projektowana instalacja kanalizacji sanitarnej
- Linie rozgraniczająca drogi
- ▲ Nieprzekraczalna linia zabudowy

<div><div>IB</div><div>BIURO ROZWOJU I REALIZACJI PROJEKTÓW BUDOWLANYCH HOL-BUD sp. z o.o. Gostynin, ul. Płocka 44a, tel./fax. (24) 235 42 05</div></div>			
Nazwa zadania ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU ŚWIETLICY NA BIBLIOTEKE GMINNĄ			
Inwestor GMINA PACYNA ul. Wyzwolenia 7, 09-541 Pacyna			
Adres inwestycji Pacyna, ul. Wyzwolenia 11A identyfikator działki: 140403_2.0007.58/2			
Projektant	Konstrukcja mgr inż. arch. Tomasz Reszkowski upr.nr MAZ/0159/PWOK/03		
Sprawdzający	Konstrukcja mgr inż. Paweł Kaźmierski upr. nr MAZ/0100/PWOK/08		
Nazwa rysunku SZKIC ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
Skala 1:500	Data 28 01 2022	Nr rys. PT Z-01	Nr strony

SZKIC ZAGOSPODAROWANIA TERENU - USZCZEGÓLOWIENIE

LEGENDA

- 1

Istniejący budynek objęty opracowaniem - 2 kondygnacje
- 1A

Projektowana rozbudowa
- 2

Projektowane zadaszone miejsce na pojemniki na śmieci
- 3

Istniejące miejsca postojowe
- 4

Istniejący zjazd
- 5

Istniejąca studnia wody - dla celów gospodarczych
- 6

Istniejący budynek gospodarcze i garażowe
- 7

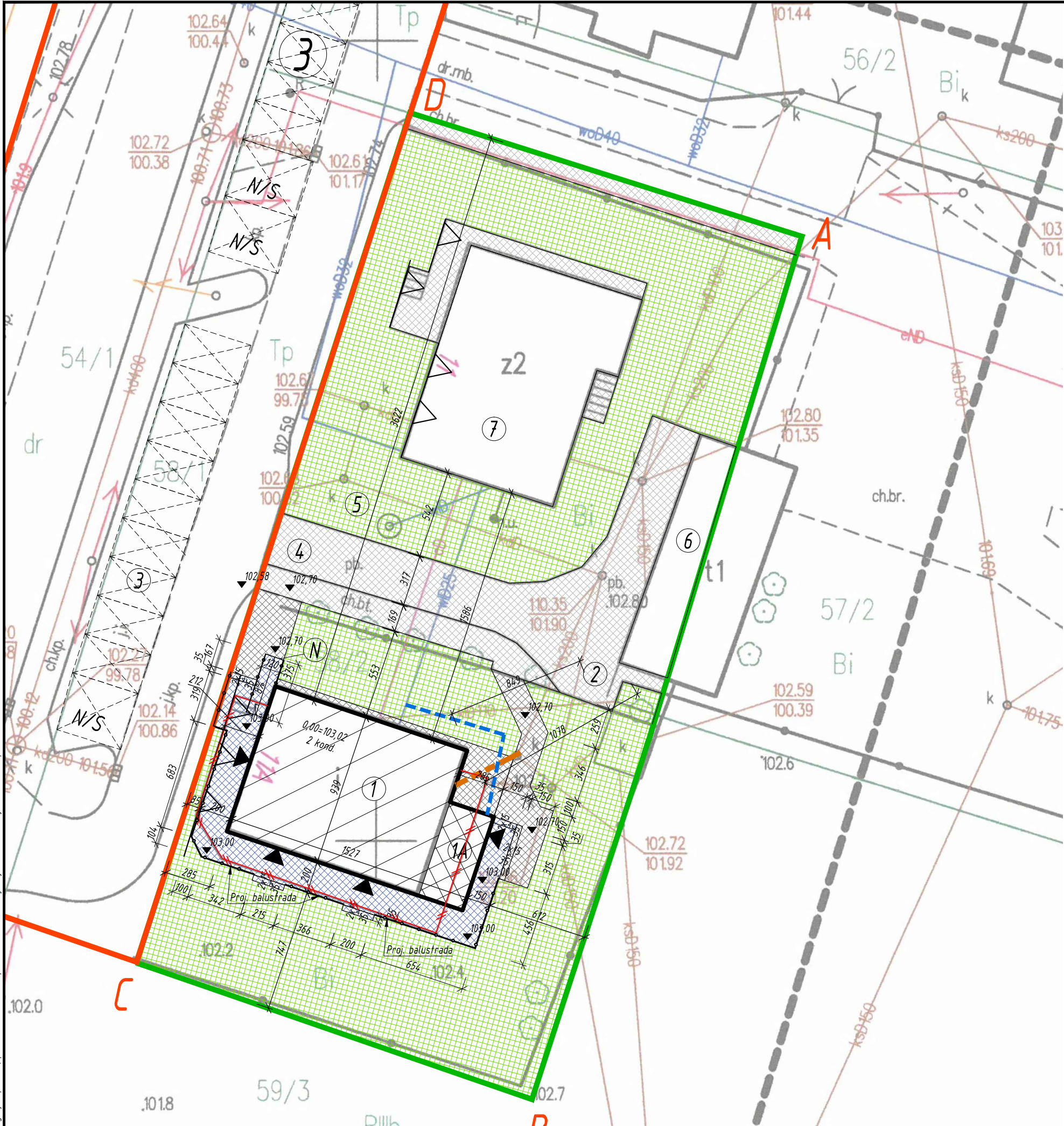
Istniejąca ośrodek zdrowia
- H

Istniejący hydrant p/poż.
- N

Projektowany podjazd dla N/S
- A,B,C,D

Granica działki objętej opracowaniem - obszar oddziaływania inwestycji
- Wejście do projektowanego budynku
- Projektowane utwardzenie terenu (kostka betonowa) - wg odrębnego opracowania
- Projektowany taras - kostka betonowa
- Istniejące utwardzenie terenu - naw. betonowa
- Tereny zielone
- Utwardzenie terenu do likwidacji
- Projektowana instalacja wodociągowa
- Projektowana instalacja kanalizacji sanitarnej
- Linie rozgraniczająca drogi
- Nieprzekraczalna linia zabudowy

Rysunki należy rozpatrywać z rysunkami pozostałych branż. Wszystkie niezgodności należy zgłaszać projektantowi.
Dane, specyfikacje, rysunki oraz inne informacje, są własnością firmy "HOL-BUD" sp. z o.o. i nie mogą być bez pisemnej
zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.



BIURO ROZWOJU I REALIZACJI
PROJEKTÓW BUDOWLANYCH
HOL-BUD sp. z o.o.
Gostynin, ul. Płocka 44a, tel./fax. (24) 235 42 05

Nazwa zadania
ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA
BUDYNKU ŚWIETLICY NA BIBLIOTEKE GMINNĄ

Inwestor
GMINA PACYNA
ul. Wyzwolenia 7, 09-541 Pacyna

Adres inwestycji
Pacyna, ul. Wyzwolenia 11A
identyfikator działki: 14.04.03_2.0007.58/2

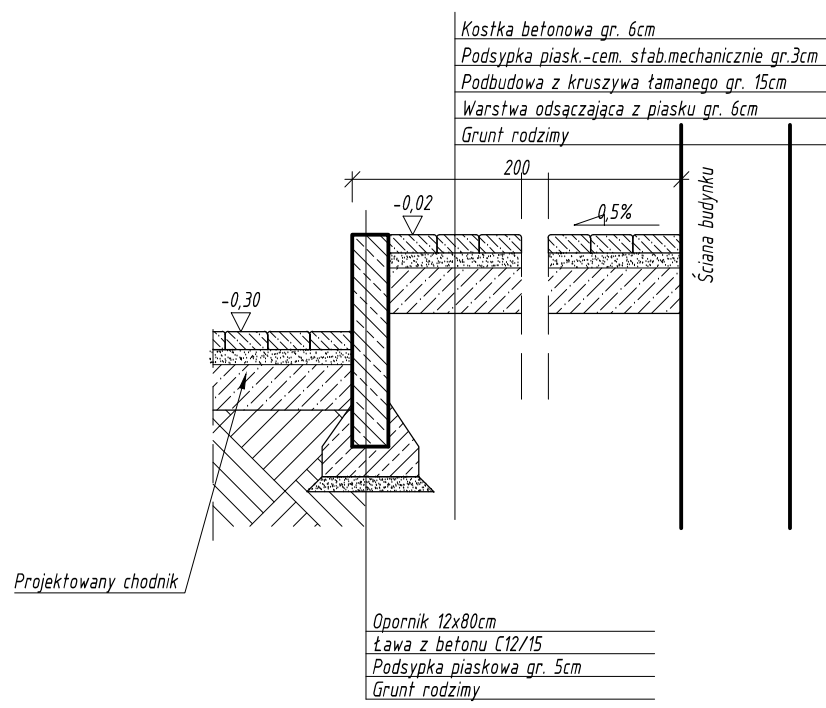
Projektant
Konstrukcja
mgr inż. arch. Tomasz Reszkowski
upr.nr MAZ/0159/PWOK/03

Sprawdzający
Konstrukcja
mgr inż. Paweł Kaźmierski
upr. nr MAZ/0100/PWOK/08

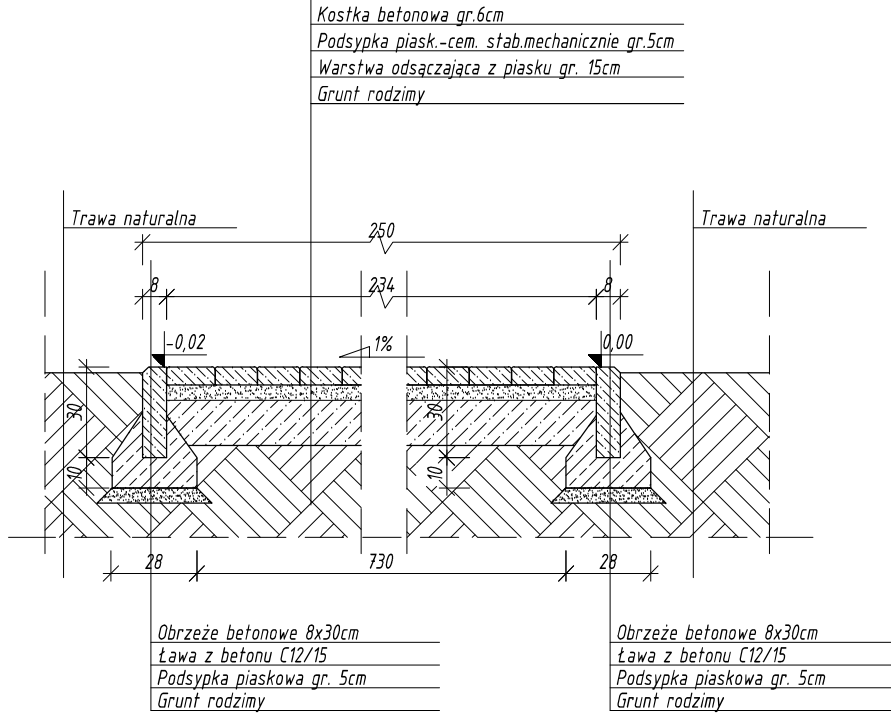
Nazwa rysunku
SZKIC ZAGOSPODAROWANIA TERENU - USZCZEGÓLOWIENIE

Skala 1:250	Data 28 01 2022	Nr rys. PT Z-02	Nr strony
----------------	--------------------	--------------------	-----------

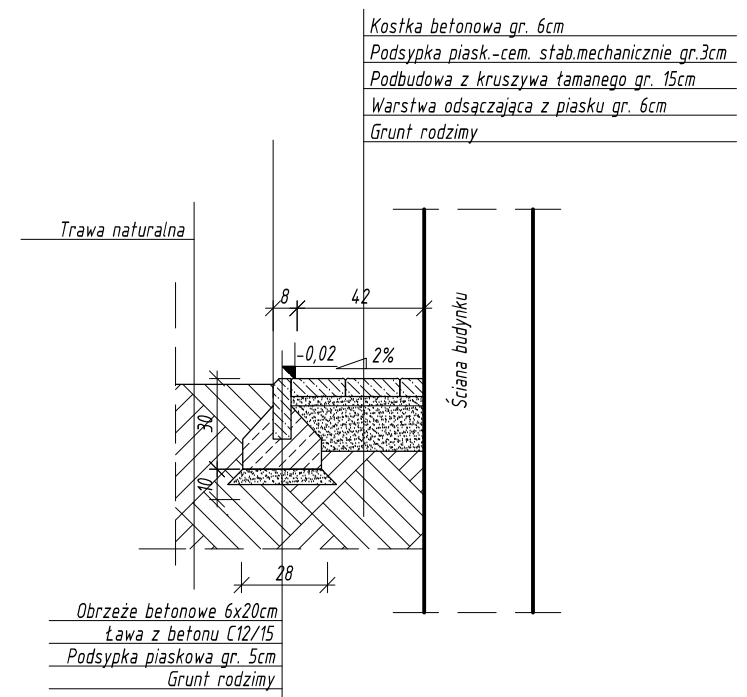
PRZEKRÓJ TARAS
skala 1:25



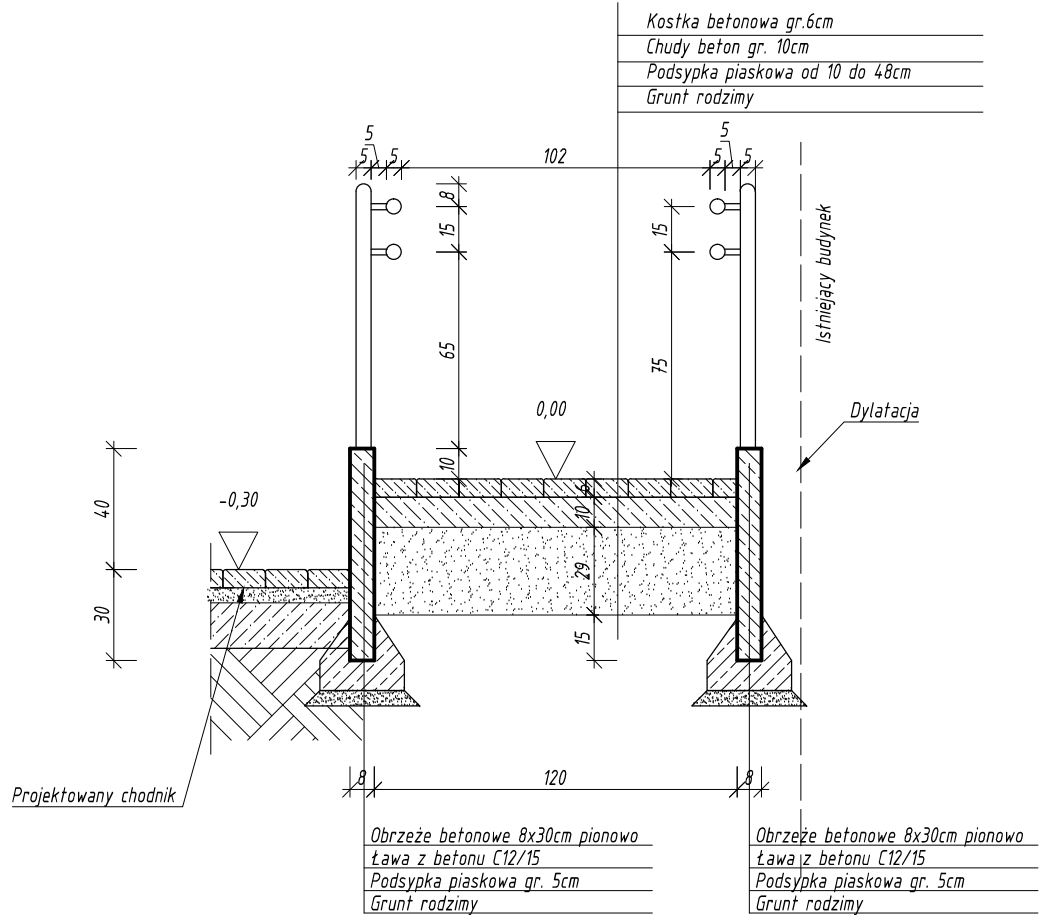
PRZEKRÓJ CHODNIK
skala 1:25



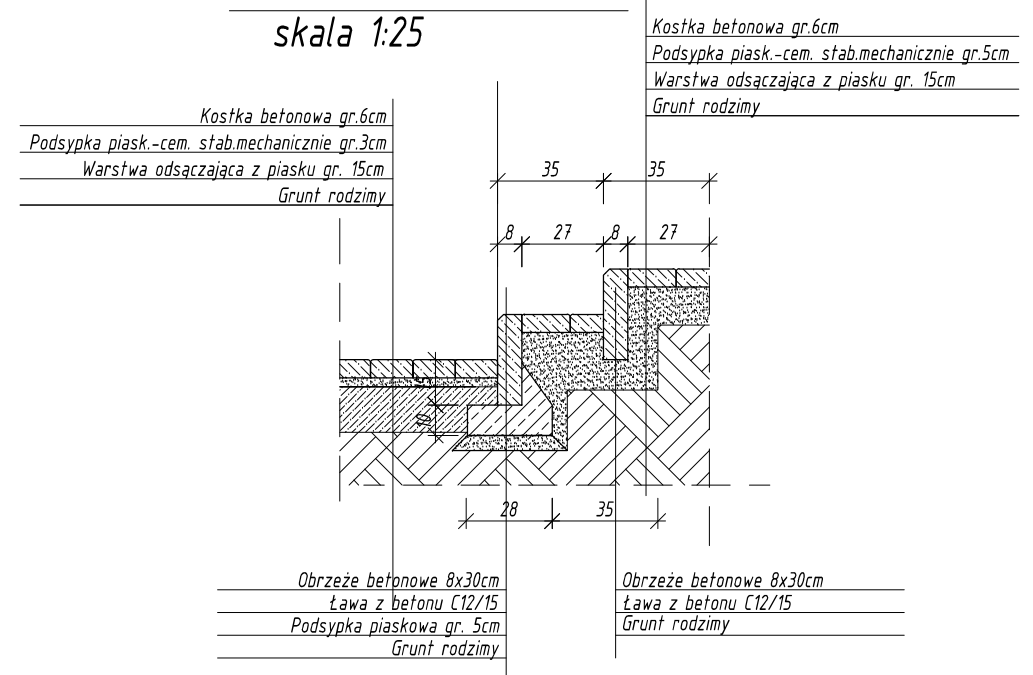
PRZEKRÓJ OPASKA BETONOWA
skala 1:25




PRZEKRÓJ PODJAZD N/S
skala 1:25



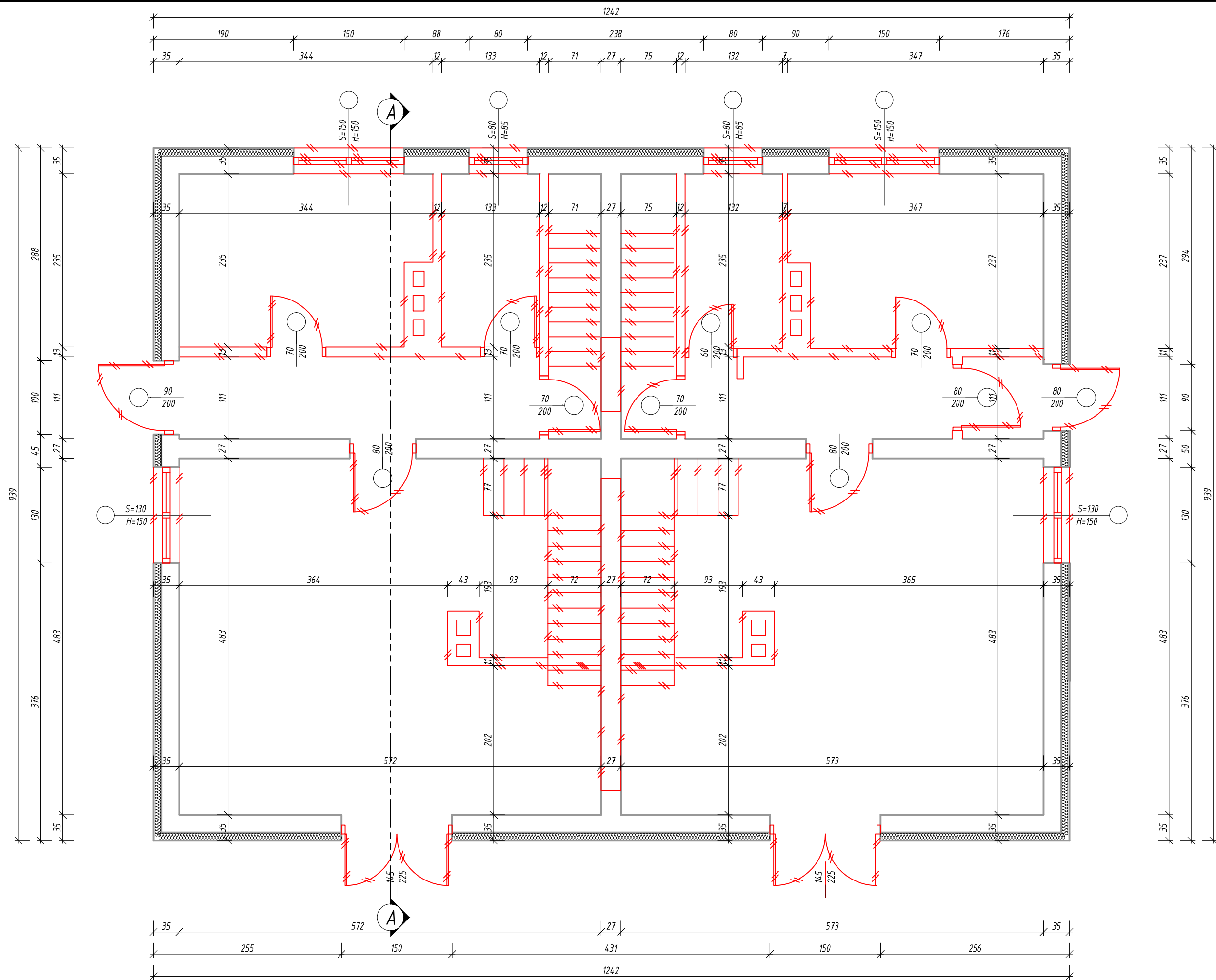
PRZEKRÓJ SCHODY ZEW.
skala 1:25



<div><div></div><div><div>BIURO ROZWOJU I REALIZACJI</div><div>PROJEKTÓW BUDOWLANYCH</div><div>HOL-BUD sp. z o.o.</div><div>Gostynin, ul. Płocka 44a, tel./fax. (24) 235 42 05</div></div></div>			
Nazwa zadania			
ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU ŚWIETLICY NA BIBLIOTEKE GMINNĄ			
Inwestor			
GMINA PACYNA ul. Wyzwolenia 7, 09-541 Pacyna			
Adres inwestycji			
Pacyna, ul. Wyzwolenia 11A identyfikator działki: 14.04.03_2.0007.58/2			
Projektant	Konstrukcja mgr inż. arch. Tomasz Reszkowski upr.nr MAZ/0159/PWOK/03		
Sprawdzający	Konstrukcja mgr inż. Paweł Kaźmierski upr. nr MAZ/0100/PWOK/08		
Nazwa rysunku			
SZKIC ZAGOSPODAROWANIA TERENU - USZCZEGÓLOWIENIE			
Skala	Data	Nr rys.	Nr strony
1:250	28 01 2022	PT Z-03	

Rysunki należy rozpatrywać z rysunkami pozostałych branż. Wszystkie niezgodności należy zgłaszać projektantowi.
Dane, specyfikacje, rysunki oraz inne informacje, są własnością firmy "HOL-BUD" sp. z o.o. i nie mogą być bez pisemnej
zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakiegokolwiek innych celów niż opisane w umowie.

RZUT PARTERU
INWENTARYZACJA



LEGENDA

Diagram illustrating the structure of the liquidation plan, showing two categories of elements:

- ELEMENTY ISTNIEJACE** (Existing Elements)
- ELEMENTY DO LIKWIDACJI** (Elements for Liquidation)

				BIURO ROZWOJU I REALIZACJI PROJEKTÓW BUDOWLANYCH HOL-BUD sp. z o.o. Gosławyn, ul. Płocka 44a, tel./fax. (24) 235 42 05			
Nazwa zadania ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU ŚWIE TLICY NA BIBLIOTEKE GMINA							
Inwestor GMINA PACYNA ul. Wyzwolenia 7, 09-541 Pacyna							
Adres inwestycji Pacyna, ul. Wyzwolenia 11A identyfikator działki: 140403_2.0007.58/2							
Projektant		Konstrukcja mgr inż. arch. Tomasz Reszkowski upr.nr MAZ/0159/PWOK/03					
Sprawdzający		Konstrukcja mgr inż. Paweł Kaźmierski upr. nr MAZ/0100/PWOK/08					
Nazwa rysunku RZUT PARTERU INWENTARYZACJA							
Skala 1 :50		Data 28 01 2022		Nr rys. PT 1-01		Nr strony	

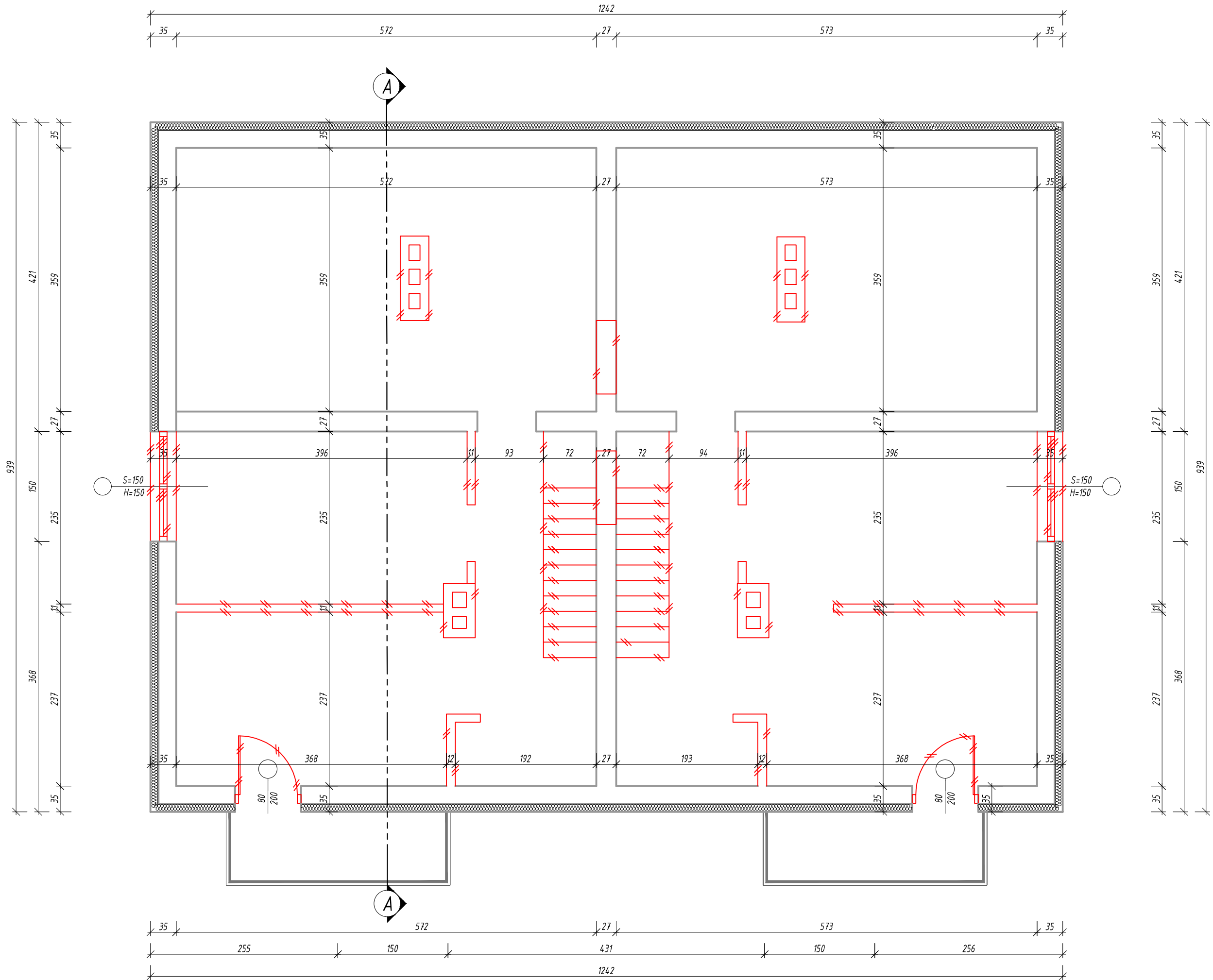
Rysunki należy rozprawywać z rysunkami pozostałych branż. Wszystkie niezgodności należy zgłaszać projektantowi.
Dane, specyfikacje, rysunki oraz inne informacje, są własnością firmy "HOL-BUD" sp. z o.o. i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.

oprzedni Rozmiar Papieru (296,97 X 569,98 Mm)

TOMEK
BIBLIOTEK W PACYNEZDNG


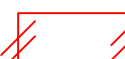
Rysunki należy rozpatrywać z rysunkami pozostałych branż. Wszystkie niezgodności należy zgłaszać projektantom.
Dane, specyfikacje, rysunki oraz inne informacje, są własnością firmy "HOL-BUD" sp. z o.o. i nie mogą być bez pisemnej
zgody, kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.

Poprzedni Rzut: Papieru (296,97 x 365,98 mm)



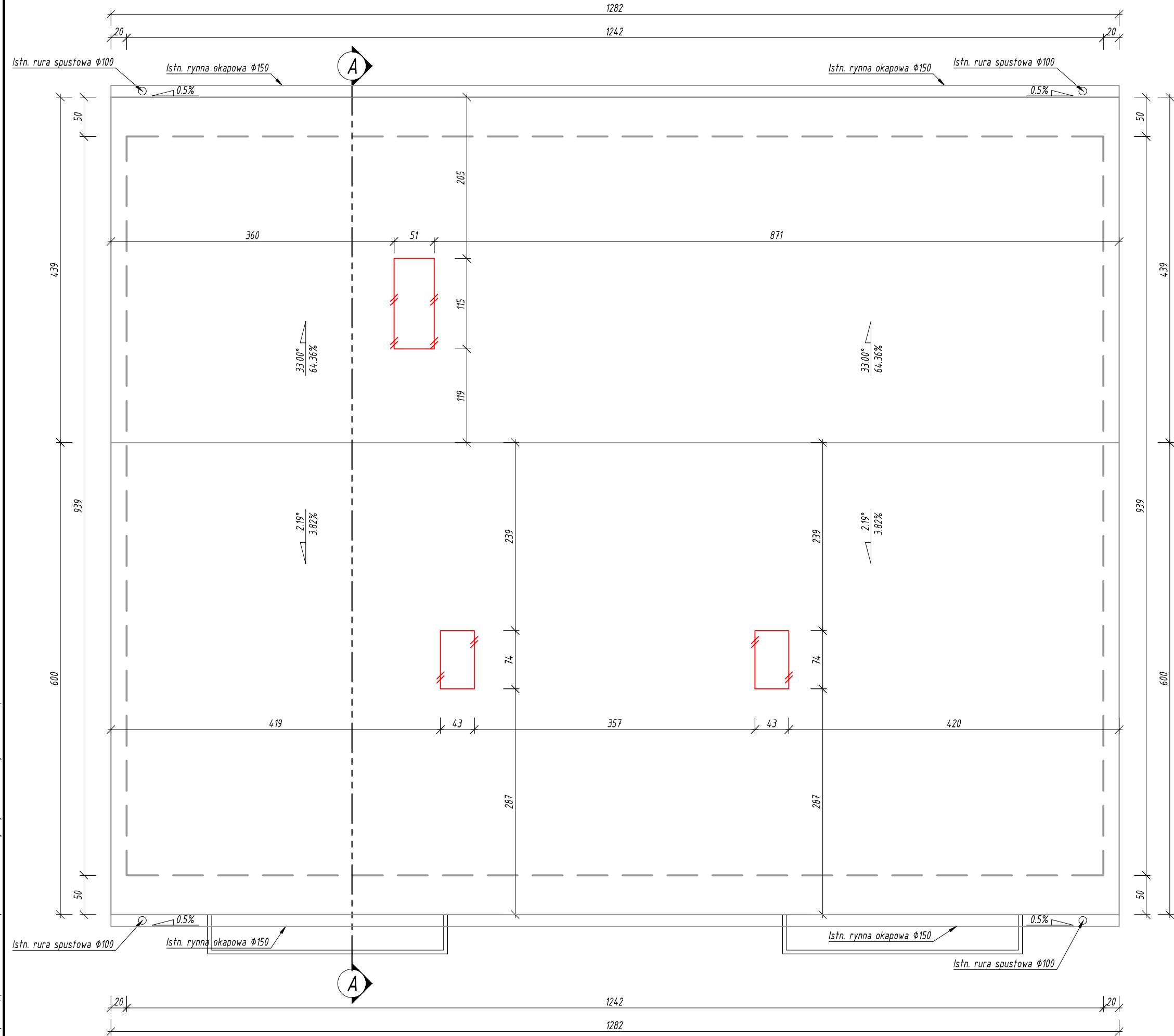
RZUT I PIETRA INWENTARYZACJA

LEGENDA

-  ELEMENTY ISTNIEJACE
-  ELEMENTY DO LIKWIDACJI



<div><div><div>IB</div></div><div><div>BIURO ROZWOJU I REALIZACJI</div><div>PROJEKTÓW BUDOWLANYCH</div><div>HOL-BUD sp. z o.o.</div><div>Gostynin, ul. Płocka 44a, tel./fax. (24) 235 42 05</div></div></div>			
Nazwa zadania			
ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU ŚWIETLICY NA BIBLIOTEKE GMINNĄ			
Inwestor			
GMINA PACYNA ul. Wyzwolenia 7, 09-541 Pacyna			
Adres inwestycji			
Pacyna, ul. Wyzwolenia 11A identyfikator działki: 14.04.03_2.0007.58/2			
Projektant	Konstrukcja mgr inż. arch. Tomasz Reszkowski upr.nr MAZ/0159/PWOK/03		
Sprawdzający	Konstrukcja mgr inż. Paweł Kaźmierski upr. nr MAZ/0100/PWOK/08		
Nazwa rysunku			
RZUT I PIETRA INWENTARYZACJA			
Skala	Data	Nr rys.	Nr strony
1 :50	28 01 2022	PT I-02	

Rysunki należy rozpatrywać z rysunkami pozostałych branż. Wszystkie niezgodności należy zgłaszać projektantowi.
Dane, specyfikacje, rysunki oraz inne informacje, są własnością firmy "HOL-BUD" sp. z o.o. i nie mogą być bez pisemnej
zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.



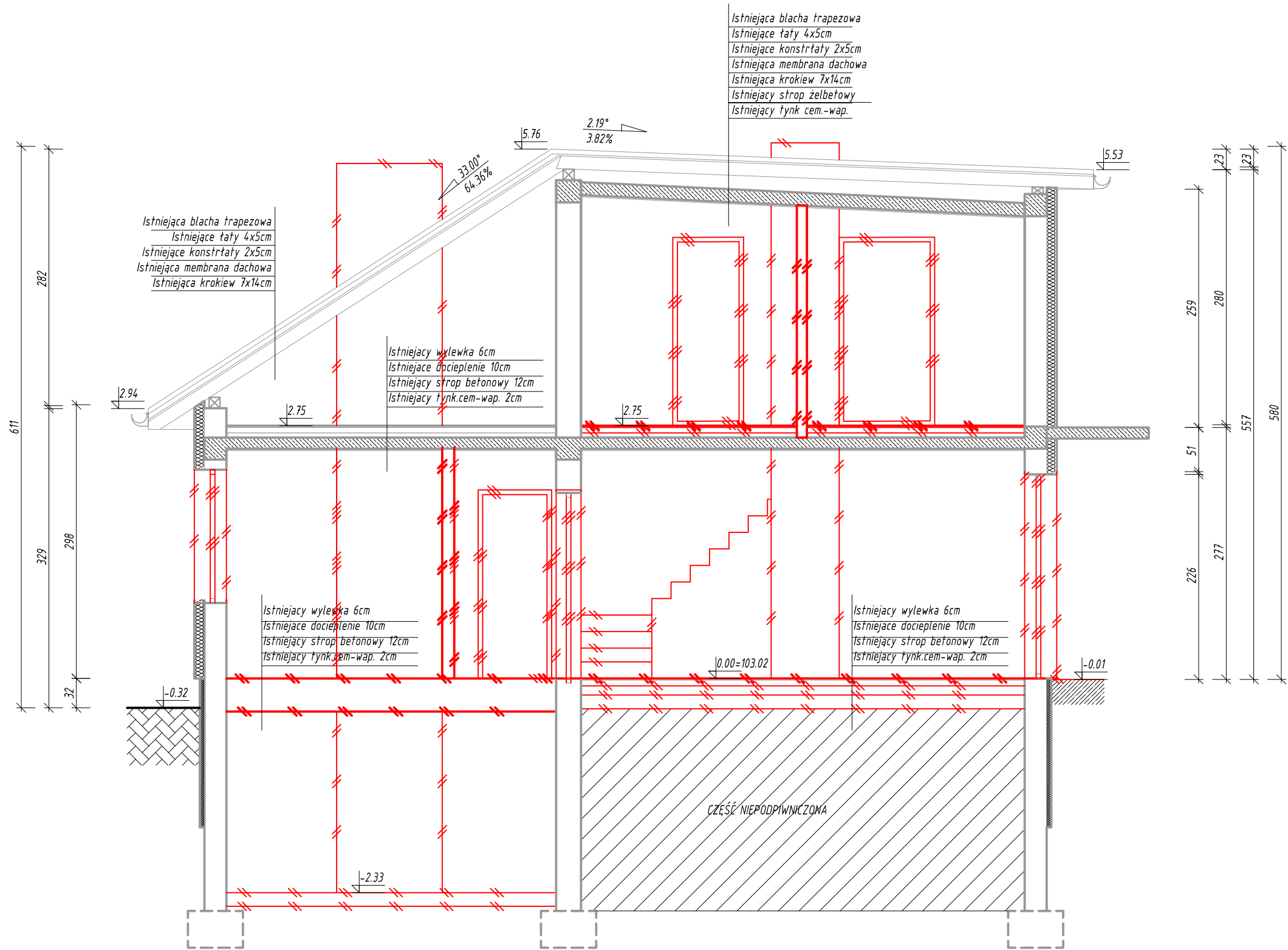
RZUT DACHU
INWENTARYZACJA

LEGENDA

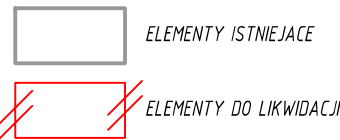
-  ELEMENTY ISTNIEJĄCE
-  ELEMENTY DO LIKWIDACJI

<div></div> <div>BIURO ROZWOJU I REALIZACJI PROJEKTÓW BUDOWLANYCH HOL-BUD sp. z o.o. Gostynin, ul. Płocka 44a, tel./fax. (24) 235 42 05</div>			
Nazwa zadania ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU ŚWIETLICY NA BIBLIOTEKE GMINNĄ			
Inwestor GMINA PACYNA ul. Wyzwolenia 7, 09-541 Pacyna			
Adres inwestycji Pacyna, ul. Wyzwolenia 11A identyfikator działki: 14.04.03_2.0007.58/2			
Projektant	Konstrukcja mgr inż. arch. Tomasz Reszkowski upr.nr MAZ/0159/PWOK/03		
Sprawdzający	Konstrukcja mgr inż. Paweł Kaźmierski upr. nr MAZ/0100/PWOK/08		
Nazwa rysunku RZUT DACHU INWENTARYZACJA			
Skala 1 : 50	Data 28 01 2022	Nr rys. PT I-03	Nr strony

PRZEKRÓJ A-A
INWENTARYZACJA



LEGENDA



BIURO ROZWOJU I REALIZACJI
PROJEKTÓW BUDOWLANYCH
HOL-BUD sp. z o.o.
Gostynin, ul. Płocka 44a, tel./fax. (24) 235 42 05

Nazwa zadania
ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA
BUDYNKU ŚWIETLICY NA BIBLIOTEKE GMINNĄ

Inwestor
GMINA PACYNA
ul. Wyzwolenia 7, 09-541 Pacyna

Adres inwestycji
Pacyna, ul. Wyzwolenia 11A
identyfikator działki: 14.04.03_2.0007.58/2

Projektant
Konstrukcja
mgr inż. arch. Tomasz Reszkowski
upr.nr MAZ/0159/PWOK/03

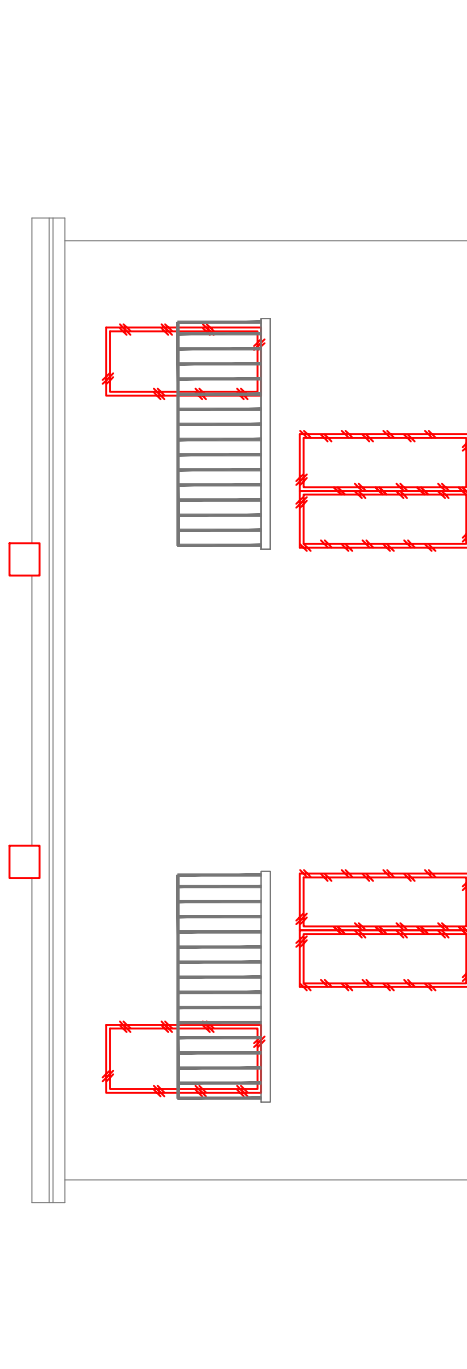
Sprawdzający
Konstrukcja
mgr inż. Paweł Kaźmierski
upr. nr MAZ/0100/PWOK/08

Nazwa rysunku
PRZEKRÓJ A-A
INWENTARYZACJA

Skala 1:50	Data 28.01.2022	Nr rys. PT.1-04	Nr strony
---------------	--------------------	--------------------	-----------

Rysunki należy rozpatrywać z rysunkami pozostałych branż. Wszystkie niezgodności należy zgłaszać projektantowi.
Dane, specyfikacje, rysunki oraz inne informacje, są własnością firmy "HOL-BUD" sp. z o.o. i nie mogą być bez pisemnej
zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.

ELEWACJA PÓŁNOCNA INWENTARYZACJA



LEGENDA



ELEMENTY ISTNIEJĄCE



ELEMENTY DO LIKWIDACJI



BIURO ROZWOJU I REALIZACJI
PROJEKTÓW BUDOWLANYCH
HOL-BUD sp. z o.o.

Gostynin, ul. Płocka 44a, tel./fax. (24) 235 42 05

Nazwa zadania

ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA
BUDYNKU ŚWIE TLICY NA BIBLIOTEKE GMINNA

Inwestor

GMINA PACYNA
ul. Wyzwolenia 7, 09-541 Pacyna

Adres inwestycji

Pacyna, ul. Wyzwolenia 11A
identyfikator działki: 140403_2.0007.58/2

Projektant

Konstrukcja
mgr inż. arch. Tomasz Reszkowski
upr.nr MAZ/0159/PWOK/03

Sprawdzający

Konstrukcja
mgr inż. Paweł Kaźmierski
upr. nr MAZ/0100/PWOK/08

Nazwa rysunku

ELEWACJA PÓŁNOCNA
INWENTARYZACJA

Skala

1:100

Data

28 01 2022

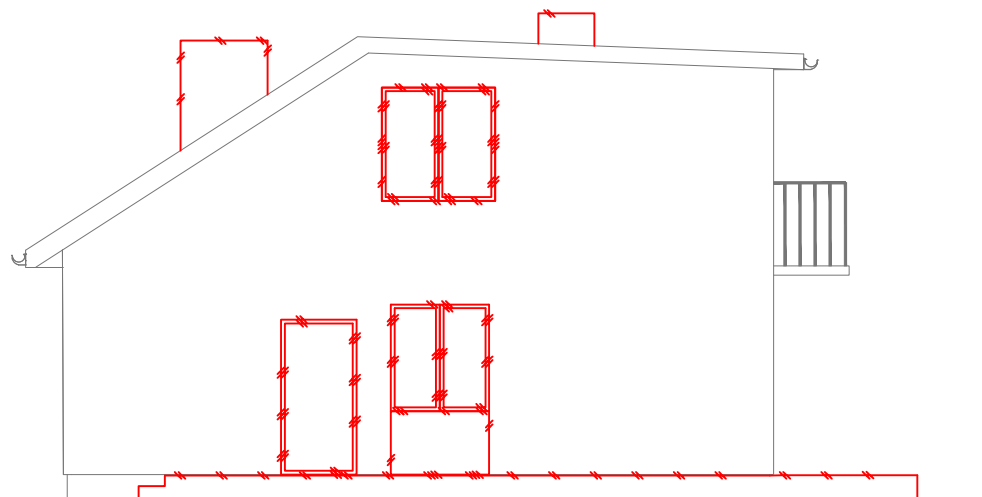
Nr rys.

PT I-05

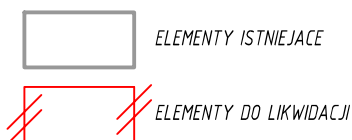
Nr strony

Rysunki należy rozpatrywać z rysunkami pozostałych branż. Wszystkie niezgodności należy zgłaszać projektantowi.
Dane, specyfikacje, rysunki oraz inne informacje, są własnością firmy "HOL-BUD" sp. z o.o. i nie mogą być bez pisemnej
zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.

ELEWACJA ZACHODNIA INWENTARYZACJA



LEGENDA



Rysunki należy rozpatrywać z rysunkami pozostałych branż. Wszystkie niezgodności należy zgłaszać projektantowi.
Dane, specyfikacje, rysunki oraz inne informacje, są własnością firmy "HOL-BUD" sp. z o.o. i nie mogą być bez pisemnej
zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.



BIURO ROZWOJU I REALIZACJI
PROJEKTÓW BUDOWLANYCH
HOL-BUD sp. z o.o.

Gostynin, ul. Płocka 44a, tel./fax. (24) 235 42 05

Nazwa zadania

ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA
BUDYNKU ŚWIE TLICY NA BIBLIOTEKE GMINNĄ

Inwestor

GMINA PACYNA
ul. Wyzwolenia 7, 09-541 Pacyna

Adres inwestycji

Pacyna, ul. Wyzwolenia 11A
identyfikator działki: 140403_2.0007.58/2

Projektant

Konstrukcja
mgr inż. arch. Tomasz Reszkowski
upr.nr MAZ/0159/PWOK/03

Sprawdzający

Konstrukcja
mgr inż. Paweł Kaźmierski
upr. nr MAZ/0100/PWOK/08

Nazwa rysunku

ELEWACJA PÓŁNOCNA
INWENTARYZACJA

Skala

1:100

Data

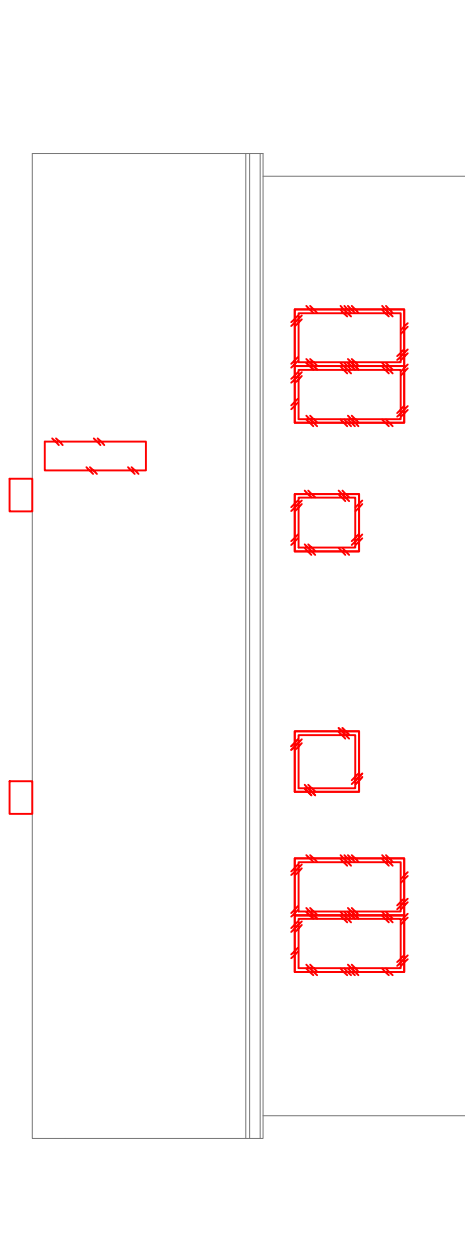
28 01 2022

Nr rys.

PT I-06

Nr strony

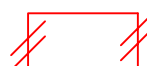
ELEWACJA POŁUDNIOWA INWENTARYZACJA



LEGENDA



ELEMENTY ISTNIEJĄCE



ELEMENTY DO LIKWIDACJI



BIURO ROZWOJU I REALIZACJI
PROJEKTÓW BUDOWLANYCH
HOL-BUD sp. z o.o.

Gostynin, ul. Płocka 44a, tel./fax. (24) 235 42 05

Nazwa zadania

ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA
BUDYNKU ŚWIE TLICY NA BIBLIOTEKE GMINNĄ

Inwestor

GMINA PACYNA
ul. Wyzwolenia 7, 09-541 Pacyna

Adres inwestycji

Pacyna, ul. Wyzwolenia 11A
identyfikator działki: 140403_2.0007.58/2

Projektant

Konstrukcja
mgr inż. arch. Tomasz Reszkowski
upr.nr MAZ/0159/PWOK/03

Sprawdzający

Konstrukcja
mgr inż. Paweł Kaźmierski
upr. nr MAZ/0100/PWOK/08

Nazwa rysunku

ELEWACJA PÓŁNOCNA
INWENTARYZACJA

Skala

1:100

Data

28 01 2022

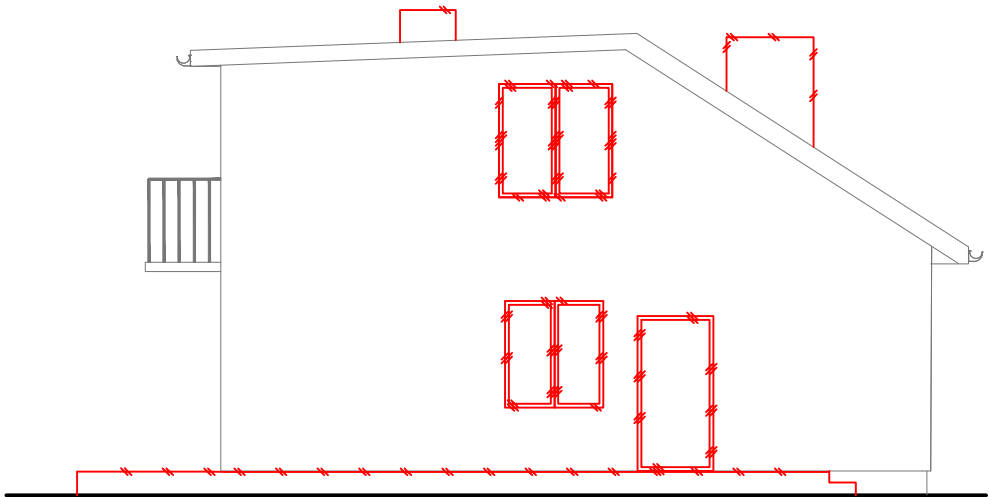
Nr rys.

PT I-07

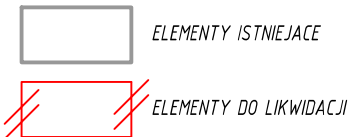
Nr strony

Rysunki należy rozpatrywać z rysunkami pozostałych branż. Wszystkie niezgodności należy zgłaszać projektantowi.
Dane, specyfikacje, rysunki oraz inne informacje, są własnością firmy "HOL-BUD" sp. z o.o. i nie mogą być bez pisemnej
zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.

ELEWACJA WSCHODNIA
INWENTARYZACJA



LEGENDA



BIURO ROZWOJU I REALIZACJI
PROJEKTÓW BUDOWLANYCH
HOL-BUD sp. z o.o.

Gostynin, ul. Płocka 44a, tel./fax. (24) 235 42 05

Nazwa zadania
ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA
BUDYNKU ŚWIE TLICY NA BIBLIOTEKE GMINNĄ

Inwestor
GMINA PACYNA
ul. Wyzwolenia 7, 09-541 Pacyna

Adres inwestycji
Pacyna, ul. Wyzwolenia 11A
identyfikator działki: 140403_2.0007.58/2

Projektant
Konstrukcja
mgr inż. arch. Tomasz Reszkowski
upr.nr MAZ/0159/PWOK/03

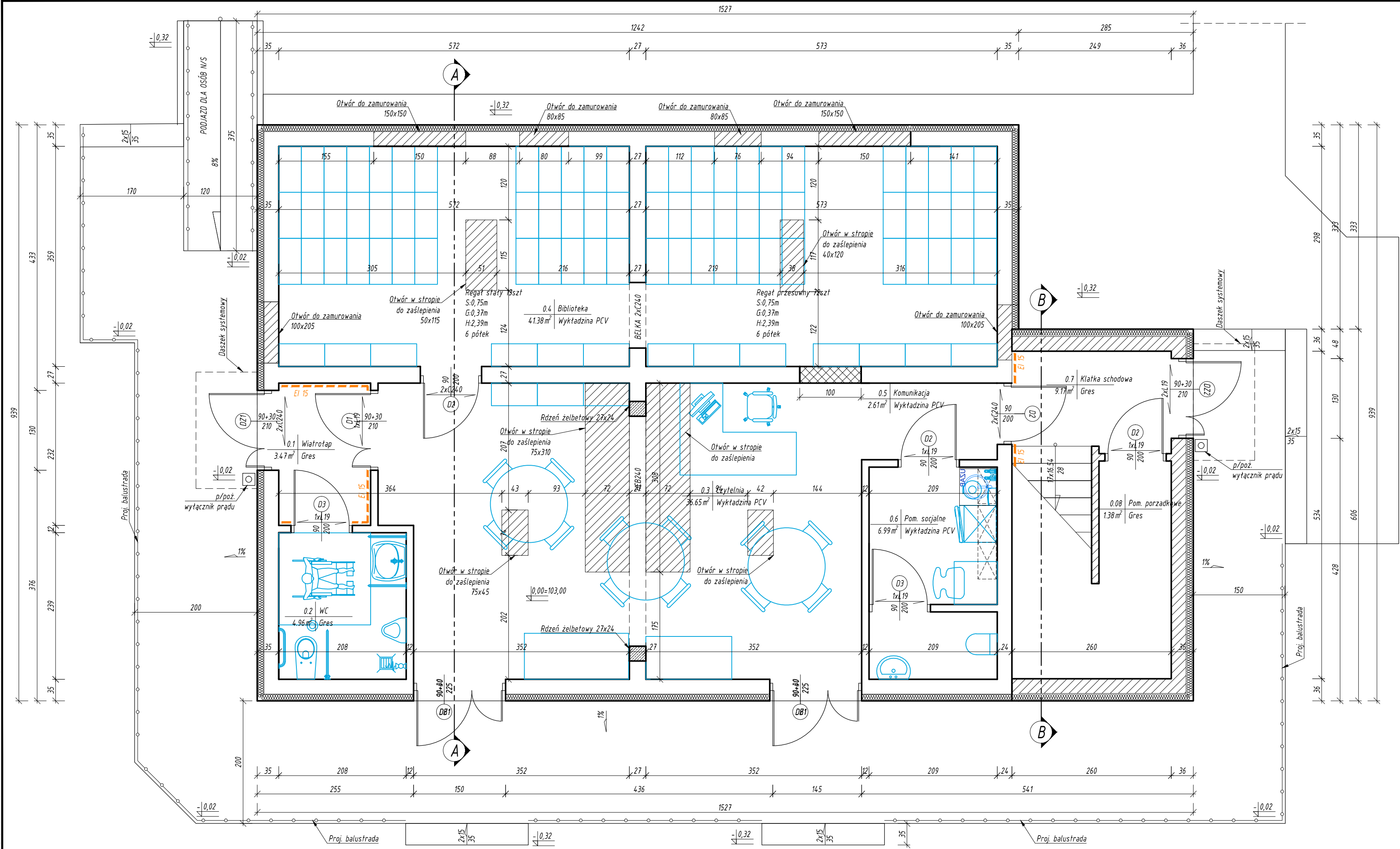
Sprawdzający
Konstrukcja
mgr inż. Paweł Kaźmierski
upr. nr MAZ/0100/PWOK/08

Nazwa rysunku
ELEWACJA WSCHODNIA
INWENTARYZACJA

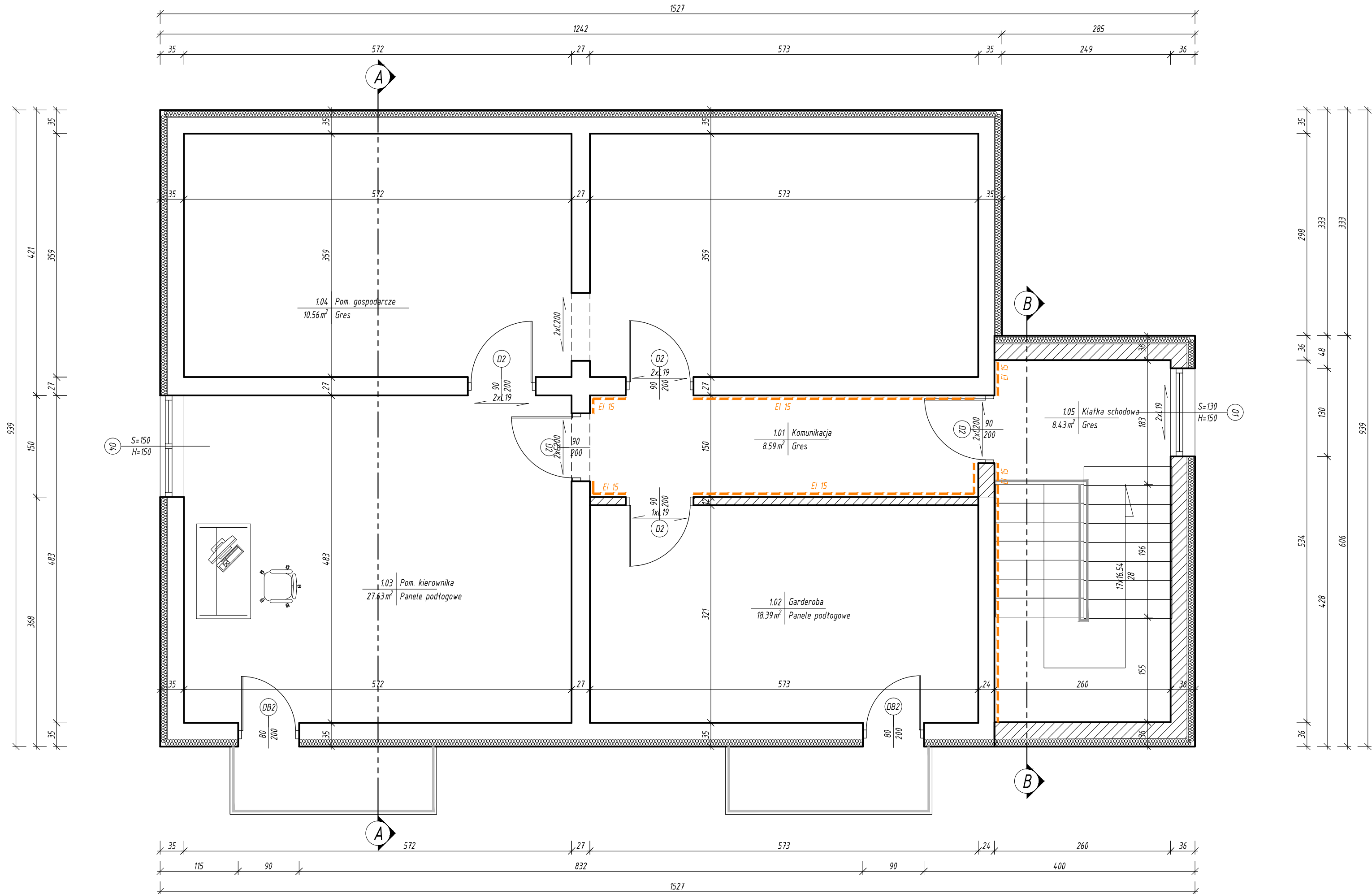
Skala 1:100	Data 28 01 2022	Nr rys. PT I-08	Nr strony
----------------	--------------------	--------------------	-----------

Rysunki należy rozpatrywać z rysunkami pozostałych branż. Wszystkie niezgodności należy zgłaszać projektantowi.
Dane, specyfikacje, rysunki oraz inne informacje, są własnością firmy "HOL-BUD" sp. z o.o. i nie mogą być bez pisemnej
zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.

Rysunki należy rozpatrywać z rysunkami pozostałych branż. Wszystkie niezgodności należy zgłaszać projektantowi.
Dane, specyfikacje, rysunki oraz inne informacje, są własnością firmy "HOL-BUD" sp. z o.o. i nie mogą być bez pisemnej
zgody, kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.



<div><div></div><div><div>BIURO ROZWOJU I REALIZACJI</div><div>PROJEKTÓW BUDOWLANYCH</div><div>HOL-BUD sp. z o.o.</div><div>Gostynin, ul. Płocka 44a, tel./fax. (24) 235 42 05</div></div></div>			
Nazwa zadania			
ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU ŚWIETLICY NA BIBLIOTEKE GMINNĄ			
Inwestor			
GMINA PACYNA ul. Wyzwolenia 7, 09-541 Pacyna			
Adres inwestycji			
Pacyna, ul. Wyzwolenia 11A identyfikator działki: 140403_2.0007.58/2			
Projektant	Konstrukcja mgr inż. arch. Tomasz Reszkowski upr.nr MAZ/0159/PWOK/03		
Sprawdzający	Konstrukcja mgr inż. Paweł Kaźmierski upr. nr MAZ/0100/PWOK/08		
Nazwa rysunku			
RZUT PARTERU			
Skala	Data	Nr rys.	Nr strony
1:50	28 01 2022	PTA-01	



LEGENDA

- ELEMENTY ISTNIEJĄCE
- ELEMENTY PROJEKTOWANE



BIURO ROZWOJU I REALIZACJI
PROJEKTÓW BUDOWLANYCH
HOL-BUD sp. z o.o.

Gostynin, ul. Płocka 44a, tel./fax. (24) 235 42 05

Nazwa zadania

ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA
BUDYNKU ŚWIETLICY NA BIBLIOTEKE GMINNĄ

Inwestor

GMINA PACYNA
ul. Wyzwolenia 7, 09-541 Pacyna

Adres inwestycji

Pacyna, ul. Wyzwolenia 11A
identyfikator działki: 140403_2.0007.58/2

Projektant

Konstrukcja
mgr inż. arch. Tomasz Reszkowski
upr.nr MAZ/0159/PWOK/03

Sprawdzający

Konstrukcja
mgr inż. Paweł Kaźmierski
upr. nr MAZ/0100/PWOK/08

Nazwa rysunku

RZUT I-PIETRA

Skala

1:50

Data

28 01 2022

Nr rys.

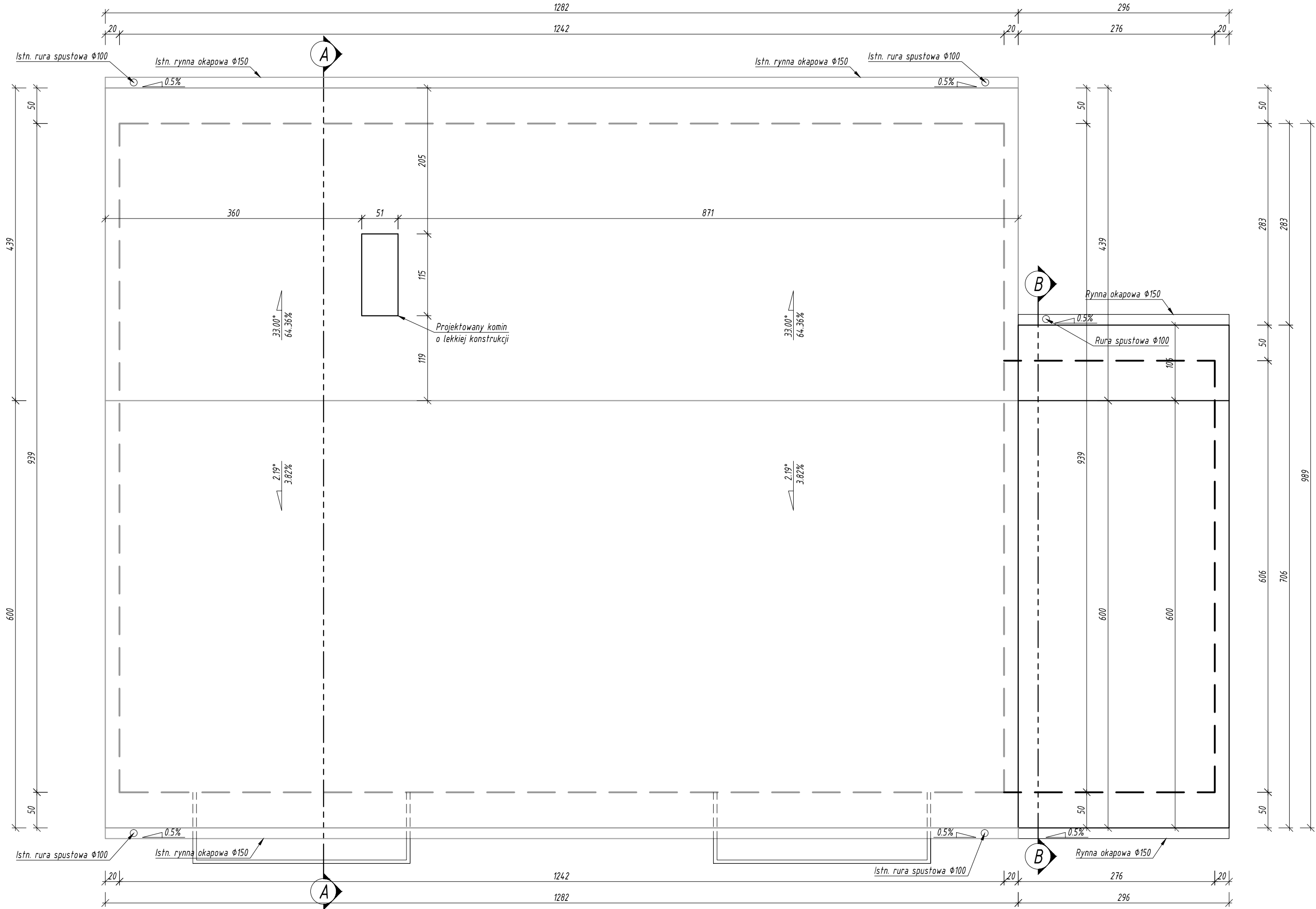
PTA-01

Nr strony

Rysunki należy rozpatrywać z rysunkami pozostałych branż. Wszystkie niezgodności należy zgłaszać projektantom.
Dane, specyfikacje, rysunki oraz inne informacje, są własnością firmy "HOL-BUD" sp. z o.o. i nie mogą być bez pisemnej zgody, kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.

INWEX
BUDOWA W PŁOCKU

Papierzebi Rozmiar: Papieru (296,97 x 565,98 mm)

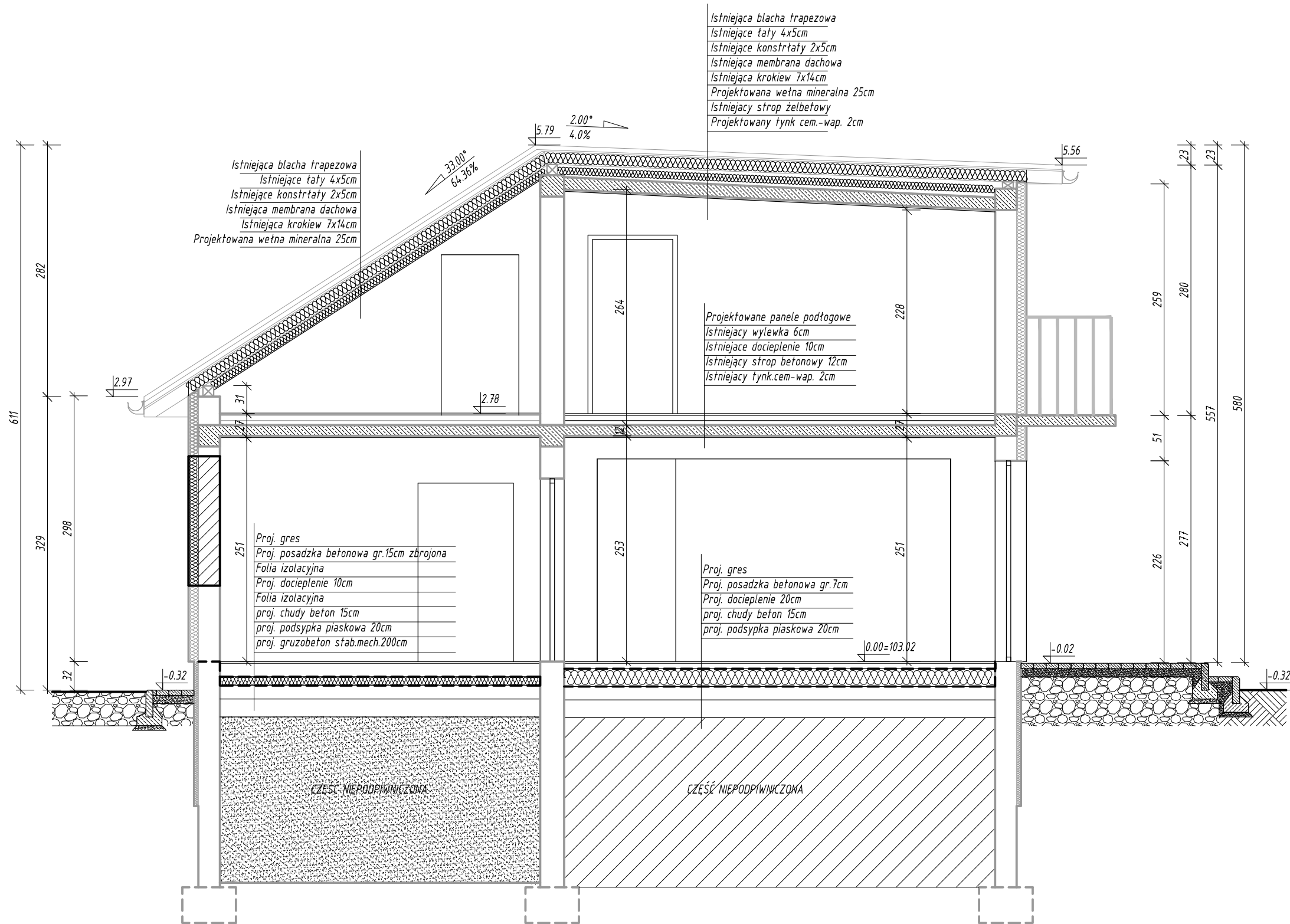


RZUT DACHU

LEGENDA

- ELEMENTY ISTNIEJACE
- ELEMENTY PROJEKTOWANE

<div><div></div><div><div>BIURO ROZWOJU I REALIZACJI</div><div>PROJEKTÓW BUDOWLANYCH</div><div>HOL-BUD sp. z o.o.</div><div>Gostynin, ul. Płocka 44a, tel./fax. (24) 235 42 05</div></div></div>			
Nazwa zadania			
ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSÓBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU ŚWIETLICY NA BIBLIOTEKE GMINNĄ			
Inwestor			
GMINA PACYNA ul. Wyzwolenia 7, 09-541 Pacyna			
Adres inwestycji			
Pacyna, ul. Wyzwolenia 11A identyfikator działki: 14.04.03_2.0007.58/2			
Projektant	Konstrukcja mgr inż. arch. Tomasz Reszkowski upr.nr MAZ/0159/PWOK/03		
Sprawdzający	Konstrukcja mgr inż. Paweł Kaźmierski upr. nr MAZ/0100/PWOK/08		
Nazwa rysunku			
RZUT DACHU			
Skala	Data	Nr rys.	Nr strony
1 :50	28 01 2022	PTA-03	



LEGENDA

- ELEMENTY ISTNIEJĄCE
- ELEMENTY PROJEKTOWANE



BIURO ROZWOJU I REALIZACJI
PROJEKTÓW BUDOWLANYCH
HOL-BUD sp. z o.o.
Gostynin, ul. Płocka 44a, tel./fax. (24) 235 42 05

Nazwa zadania
ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA
BUDYNKU ŚWIETLICY NA BIBLIOTEKE GMINNĄ

Inwestor
GMINA PACYNA
ul. Wyzwolenia 7, 09-541 Pacyna

Adres inwestycji
Pacyna, ul. Wyzwolenia 11A
identyfikator działki: 14.04.03_2.0007.58/2

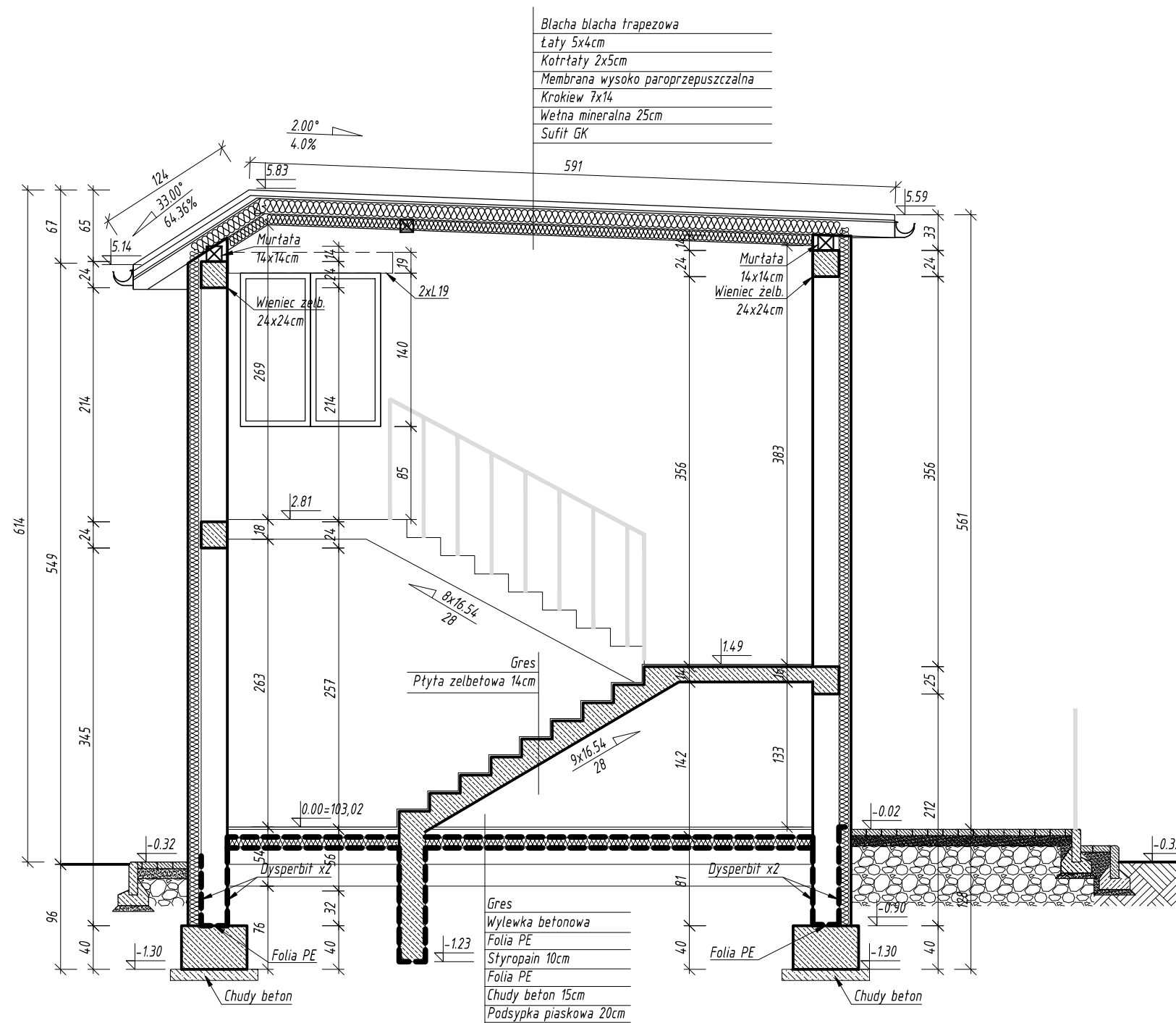
Projektant
Konstrukcja
mgr inż. arch. Tomasz Reszkowski
upr.nr MAZ/0159/PWOK/03

Sprawdzający
Konstrukcja
mgr inż. Paweł Kaźmierski
upr. nr MAZ/0100/PWOK/08

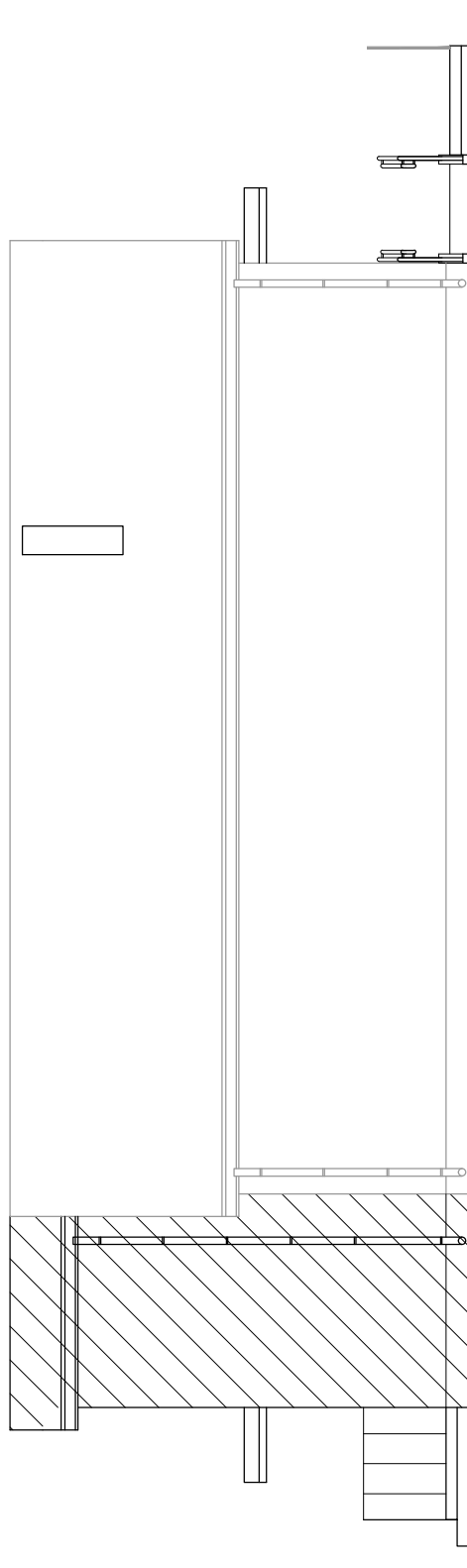
Nazwa rysunku
PRZEKRÓJ A-A

Skala 1:50	Data 28.01.2022	Nr rys. PTA-04	Nr strony
---------------	--------------------	-------------------	-----------

Rysunki należy rozpatrywać z rysunkami pozostałych branż. Wszystkie niezgodności należy zgłaszać projektantowi.
Dane, specyfikacje, rysunki oraz inne informacje, są własnością firmy "HOL-BUD" sp. z o.o. i nie mogą być bez pisemnej
zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakiegokolwiek innych celów niż opisane w umowie.

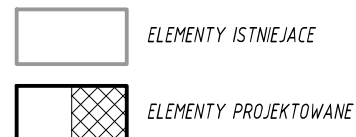


Rysunki należy rozpatrywać z rysunkami pozostałych branż. Wszystkie niezgodności należy zgłaszać projektantowi.
Dane, specyfikacje, rysunki oraz inne informacje, są własnością firmy "HOL-BUD" sp. z o.o. i nie mogą być bez pisemnej
zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.



ELEWACJA PÓŁNOCNA

LEGENDA



BIURO ROZWOJU I REALIZACJI
PROJEKTÓW BUDOWLANYCH
HOL-BUD sp. z o.o.

Gostynin, ul. Płocka 44a, tel./fax. (24) 235 42 05

Nazwa zadania

ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA
BUDYNKU ŚWIE TLICY NA BIBLIOTEKE GMINNĄ

Inwestor

GMINA PACYNA
ul. Wyzwolenia 7, 09-541 Pacyna

Adres inwestycji

Pacyna, ul. Wyzwolenia 11A
identyfikator działki: 14.04.03_2.0007.58/2

Projektant

Konstrukcja
mgr inż. arch. Tomasz Reszkowski
upr.nr MAZ/0159/PWOK/03

Sprawdzający

Konstrukcja
mgr inż. Paweł Kaźmierski
upr. nr MAZ/0100/PWOK/08

Nazwa rysunku

ELEWACJA PÓŁNOCNA

Skala

1:100

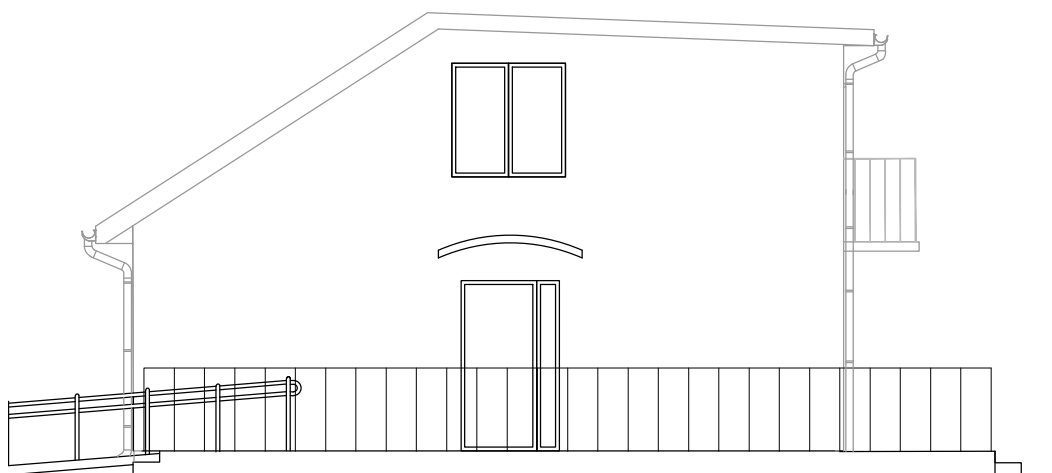
Data

28 01 2022

Nr rys.

PTA-06

Nr strony



LEGENDA



ELEMENTY ISTNIEJĄCE



ELEMENTY PROJEKTOWANE



BIURO ROZWOJU I REALIZACJI
PROJEKTÓW BUDOWLANYCH
HOL-BUD sp. z o.o.

Gostynin, ul. Płocka 44a, tel./fax. (24) 235 42 05

Nazwa zadania

ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA
BUDYNKU ŚWIE TLICY NA BIBLIOTEKE GMINNĄ

Inwestor

GMINA PACYNA
ul. Wyzwolenia 7, 09-541 Pacyna

Adres inwestycji

Pacyna, ul. Wyzwolenia 11A
identyfikator działki: 140403_2.0007.58/2

Projektant

Konstrukcja
mgr inż. arch. Tomasz Reszkowski
upr.nr MAZ/0159/PWOK/03

Sprawdzający

Konstrukcja
mgr inż. Paweł Kaźmierski
upr. nr MAZ/0100/PWOK/08

Nazwa rysunku

ELEWACJA ZACHODNIA

Skala

1:100

Data

28 01 2022

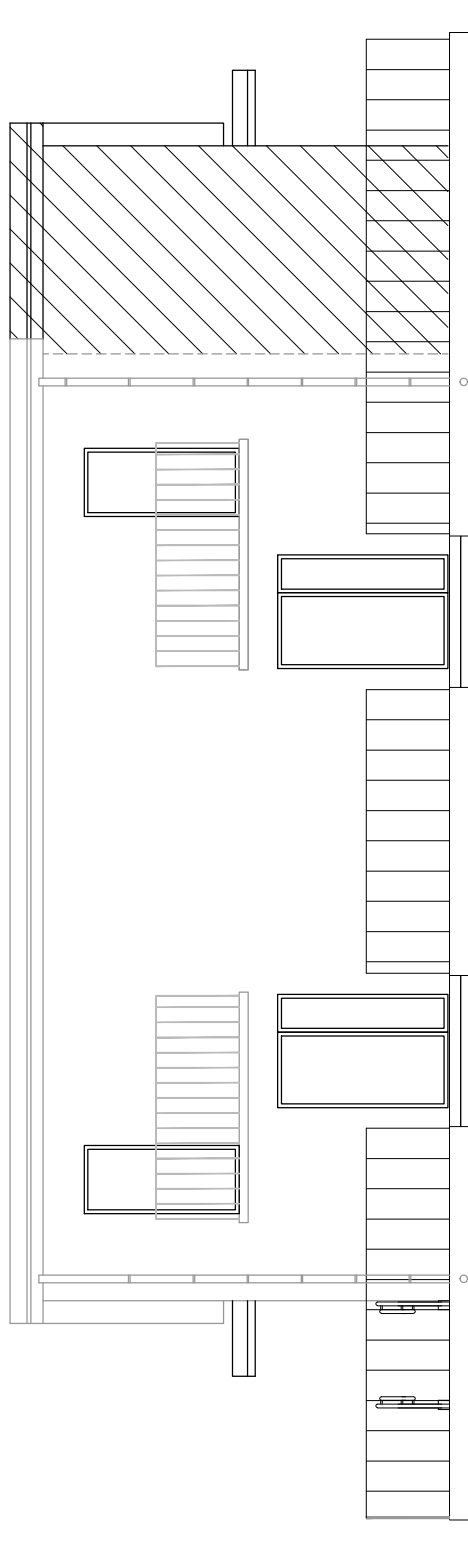
Nr rys.

PTA-07

Nr strony

Rysunki należy rozpatrywać z rysunkami pozostałych branż. Wszystkie niezgodności należy zgłaszać projektantowi.
Dane, specyfikacje, rysunki oraz inne informacje, są własnością firmy "HOL-BUD" sp. z o.o. i nie mogą być bez pisemnej
zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.

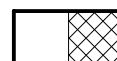
ELEWACJA POŁUDNIOWA



LEGENDA



ELEMENTY ISTNIEJĄCE



ELEMENTY PROJEKTOWANE

Rysunki należy rozpatrywać z rysunkami pozostałych branż. Wszystkie niezgodności należy zgłaszać projektantowi. Dane, specyfikacje, rysunki oraz inne informacje, są własnością firmy "HOL-BUD" sp. z o.o. i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.



BIURO ROZWOJU I REALIZACJI
PROJEKTÓW BUDOWLANYCH
HOL-BUD sp. z o.o.

Gostynin, ul. Płocka 44a, tel./fax. (24) 235 42 05

Nazwa zadania

ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA
BUDYNKU ŚWIE TLICY NA BIBLIOTEKE GMINNĄ

Inwestor

GMINA PACYNA
ul. Wyzwolenia 7, 09-541 Pacyna

Adres inwestycji

Pacyna, ul. Wyzwolenia 11A
identyfikator działki: 140403_2.0007.58/2

Projektant

Konstrukcja
mgr inż. arch. Tomasz Reszkowski
upr.nr MAZ/0159/PWOK/03

Sprawdzający

Konstrukcja
mgr inż. Paweł Kaźmierski
upr. nr MAZ/0100/PWOK/08

Nazwa rysunku

ELEWACJA POŁUDNIOWA

Skala

1:100

Data

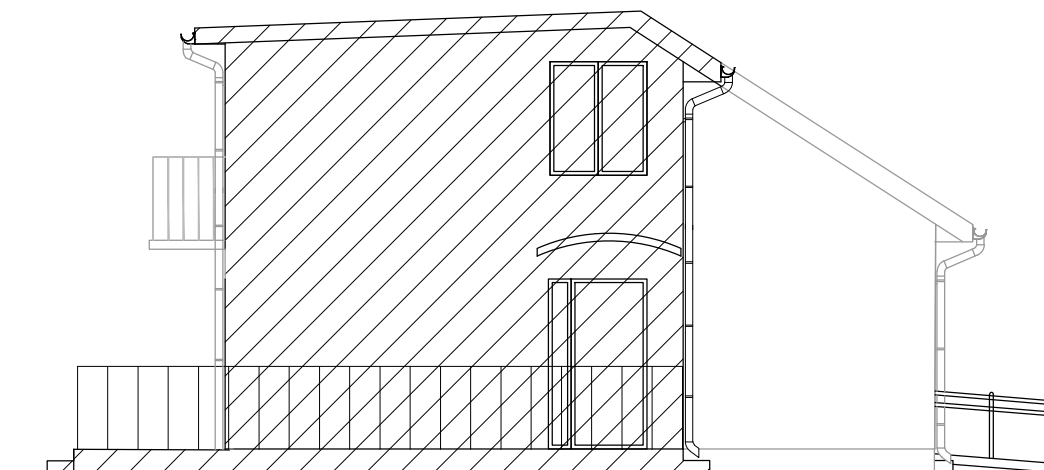
28 01 2022

Nr rys.

PTA-08

Nr strony

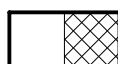
ELEWACJA WSCHODNIA



LEGENDA



ELEMENTY ISTNIEJACE



ELEMENTY PROJEKTOWANE



BIURO ROZWOJU I REALIZACJI
PROJEKTÓW BUDOWLANYCH
HOL-BUD sp. z o.o.

Gostynin, ul. Płocka 44a, tel./fax. (24) 235 42 05

Nazwa zadania

ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA
BUDYNKU ŚWIE TLICY NA BIBLIOTEKE GMINNĄ

Inwestor

GMINA PACYNA
ul. Wyzwolenia 7, 09-541 Pacyna

Adres inwestycji

Pacyna, ul. Wyzwolenia 11A
identyfikator działki: 140403_2.0007.58/2

Projektant

Konstrukcja
mgr inż. arch. Tomasz Reszkowski
upr.nr MAZ/0159/PWOK/03

Sprawdzający

Konstrukcja
mgr inż. Paweł Kaźmierski
upr. nr MAZ/0100/PWOK/08

Nazwa rysunku

ELEWACJA WSCHODNIA

Skala

1 : 100

Data

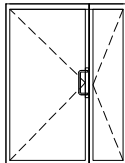
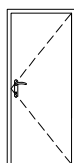
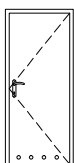
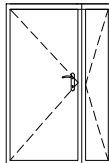
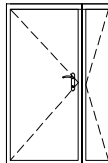
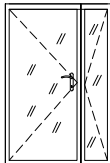
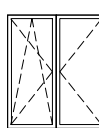
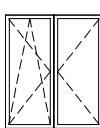
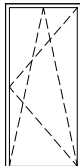
28 01 2022

Nr rys.

PTA-09

Nr strony

Rysunki należy rozpatrywać z rysunkami pozostałych branż. Wszystkie niezgodności należy zgłaszać projektantowi.
Dane, specyfikacje, rysunki oraz inne informacje, są własnością firmy "HOL-BUD" sp. z o.o. i nie mogą być bez pisemnej
zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.

TYP		DRZWI WEWNĘTRZNE						DRZWI ZEWNĘTRZNE						OKNA PCV							
SCHEMAT																					
Wymiar w świeśle ościeży	Sz (cm)	132		100		100		132		132		145		130		150		80			
	Hz (cm)	215		208		208		215		215		230		150		150		200			
Określenie skrzydeł		Lewe	Prawe	Lewe	Prawe	Lewe	Prawe	Lewe	Prawe	Lewe	Prawe	Lewe	Prawe	Rozwierno - uchylne		Rozwierno - uchylne		Rozwierno - uchylne			
ILOŚĆ		1	-	7	2	-	2	1	-	1	-	1	1	1		1		2			
SYMBOL		D1 90+30x210		D2 90x200		D3 90x200		DZ1 90+30x210		DZ2 90+30x210		DB1 90+40x225		O1		O4		DB2			
UWAGI		Drzwi płytowe (z płyty okrągło otworowej) w okleinie z laminatu. Wyposażyć w zamek na wkładkę patentową. Dobór kolorystyki według projektu wykonawczego Izolacyjność akustyczna drzwi 40 dB. przeszkłona szybą bezpieczną - Typ B - sposób pękania typowy dla szkła warstwowego, zbrojonego, i zbrojonego polerowanego. Liczne spekania lecz z odłatkami trzymającymi się razem i nierozdzielnymi. Szklenie zabezpieczające od wewnątrz przed wypadnięciem.				Drzwi płytowe (z płyty okrągło otworowej) w okleinie z laminatu, o podwyższonej odporności na wilgoć (okleina niegorsza niż HPL) z otworem wentylacyjnym . Izolacyjność akustyczna drzwi 40dB.				Drzwi profilowe, antywłamaniowe , aluminiowe Drzwi wyposażyć w zamek na klucz patentowy. Drzwi wyposażyć w samozamykacz (z regulowaną siłą zamykania i blokadą stanu położenia po otwarciu). Próg w drzwiach zlicowany z posadzką. Współczynnik przenikania ciepła U=0,9 W/m²K - dla całych drzwi Kolor biały przeszkłona szybą bezpieczną - Typ B - sposób pękania typowy dla szkła warstwowego, zbrojonego, i zbrojonego polerowanego. Liczne spekania lecz z odłatkami trzymającymi się razem i nierozdzielnymi. Szklenie zabezpieczające od wewnątrz przed wypadnięciem.						Okno PCV- profil 7 komorowy z wkładką termiczną (rozwierno-uchylne) Dokładne wymiary ustalić na budowie. Z zamontowanymi nawiewnikami. Współczynnik przenikania ciepła U=0,9W/m²K - dla okna. Kolor biały					

Wymiary stolarki budowlanej należy zweryfikować na placu budowy
Elementy stolarki budowlanej w standardzie budynku niskoenergetycznego
Drzwi przeciwpożarowe - oznaczenie na rzutach

IB

BIURO ROZWOJU I REALIZACJI
PROJEKTÓW BUDOWLANYCH
HOL-BUD sp. z o.o.
Gostynin, ul. Płocka 44a, tel./fax. (24) 235 42 05

Nazwa zadania

ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA
BUDYNKU ŚWIETLICY NA BIBLIOTEKE GMINNĄ

Inwestor

GMINA PACYNA
ul. Wyzwolenia 7, 09-541 Pacyna

Adres inwestycji

Pacyna, ul. Wyzwolenia 11A
identyfikator działki: 14.04.03_2.0007.58/2

Projektant

Konstrukcja
mgr inż. arch. Tomasz Reszkowski
upr.nr MAZ/0159/PWOK/03

Sprawdzający

Konstrukcja
mgr inż. Paweł Kaźmierski
upr. nr MAZ/0100/PWOK/08

Nazwa rysunku

ZESTAWIENIE PROJEKTOWANEJ STOLARKI BUDOWLANEJ

Skala

1 :100

Data

28 01 2022

Nr rys.

PTA-10

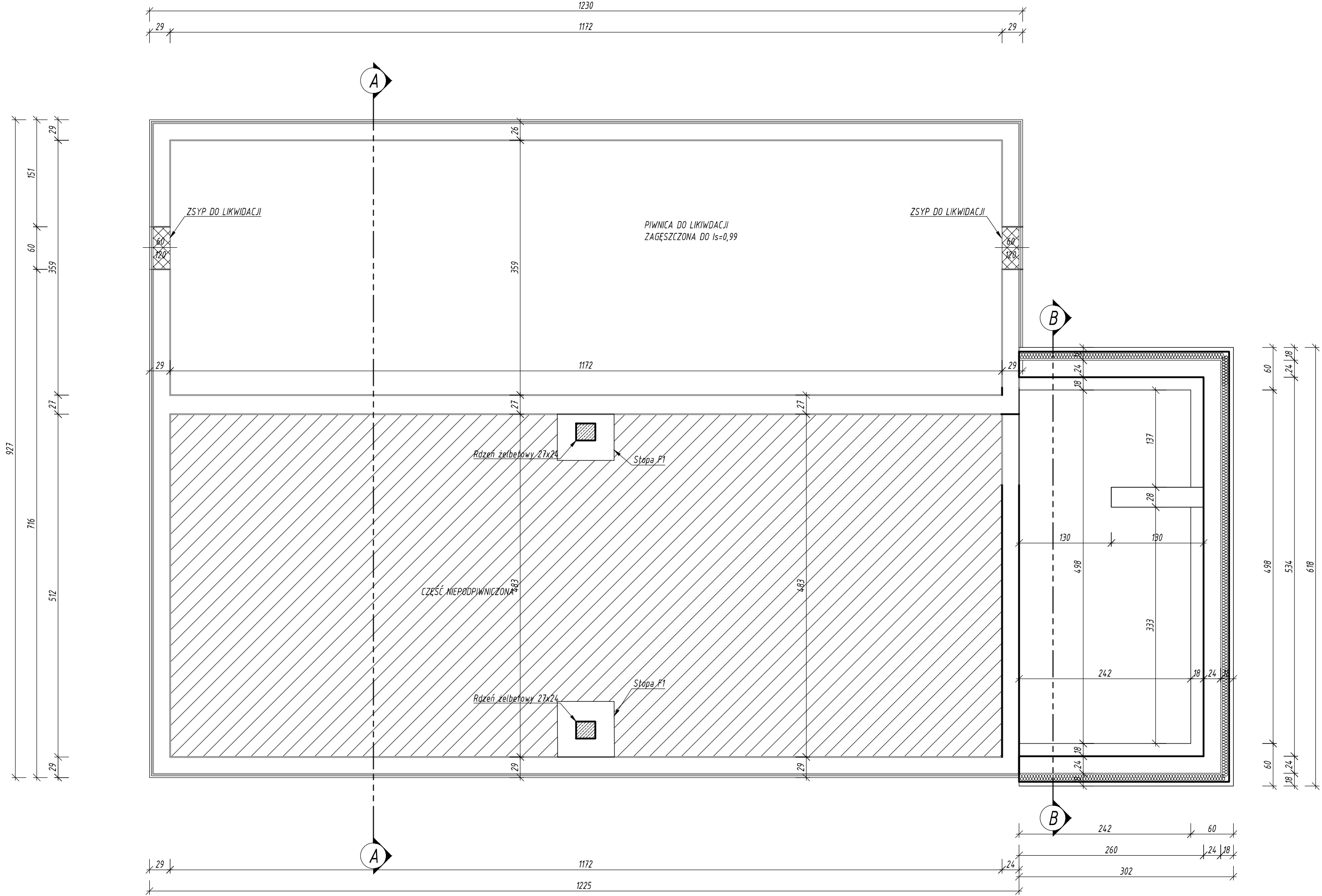
Nr strony

Rysunki należy rozpatrywać z rysunkami pozostałych branż. Wszystkie niezgodności należy zgłaszać projektantowi.
Dane, specyfikacje, rysunki oraz inne informacje, są własnością firmy "HOL-BUD" sp. z o.o. i nie mogą być bez pisemnej
zgody, kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.


Rysunki należy rozpatrywać z rysunkami pozostałych branż. Wszystkie niezgodności należy zgłaszać projektantom.
Dane, specyfikacje, rysunki oraz inne informacje, są własnością firmy "HOL-BUD" sp. z o.o. i nie mogą być bez pisemnej zgody, kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.

TYTUŁ
BUDOWA W PŁYNNICZAK

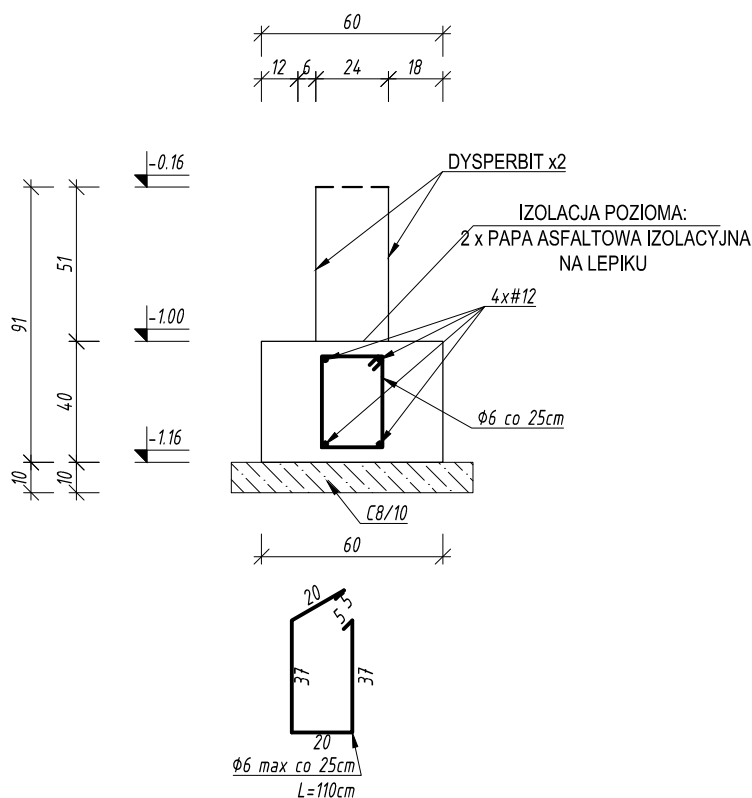
Poprzedni Rozmiar: Papieru (296,97 x 515,98 mm)



RZUT FUNDAMENTÓW

<div><div></div><div><div>BIURO ROZWOJU I REALIZACJI</div><div>PROJEKTÓW BUDOWLANYCH</div><div>HOL-BUD sp. z o.o.</div><div>Gostynin, ul. Płocka 44a, tel./fax. (24) 235 42 05</div></div></div>			
Nazwa zadania			
ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU ŚWIETLICY NA BIBLIOTEKE GMINNĄ			
Inwestor			
GMINA PACYNA ul. Wyzwolenia 7, 09-541 Pacyna			
Adres inwestycji			
Pacyna, ul. Wyzwolenia 11A identyfikator działki: 140403_2.0007.58/2			
Projektant	Konstrukcja mgr inż. arch. Tomasz Reszkowski upr.nr MAZ/0159/PWOK/03		
Sprawdzający	Konstrukcja mgr inż. Paweł Kaźmierski upr. nr MAZ/0100/PWOK/08		
Nazwa rysunku			
RZUT FUNDAMENTÓW			
Skala	Data	Nr rys.	Nr strony
1:50	28 01 2022	PT K-01	

ŁAWA L-60



UWAGI:

1. WSZYSTKIE FUNDAMENTY WYKONAĆ NA WARSTWIE BETONU C8/10 gr. min. 10cm
2. ZBROJENIE ŁAW FUNDAMENTOWYCH NA DŁUGOŚCI NALEŻY ŁĄCZYĆ NA ZAKŁAD min. 60cm. POŁĄCZENIA TE POWINNY BYĆ WZGLĘDEM SIEBIE PRZESUNIĘTE. PRĘTY KOTWIĆ W ŁAWACH POPRZECZNYCH.
3. ŁAWY POD OKNAMI BALKONOWYMI DOZBROIĆ GÓRĄ DODATKOWYMI PRĘTAMI 2x #12 Z ZAKŁADEM MIN. 60cm POZA ZASIĘG OKNA.
4. WSZYSTKIE POWIERZCHNIE BETONOWE STYKAJĄCE SIE Z GRUNTEM NALEŻY IZOLOWAĆ np. 2x DYSPERBIT POSADOWIENIE NA NIENARUSZONYM GRUNCIE.
5. DNO WYKOPU PODLEGA ODBIOROWI I WPISOWI DO DZIENNIKA BUDOWY.



BIURO ROZWOJU I REALIZACJI
PROJEKTÓW BUDOWLANYCH
HOL-BUD sp. z o.o.

Gostynin, ul. Płocka 44a, tel./fax. (24) 235 42 05

Nazwa zadania

ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA
BUDYNKU ŚWIETLICY NA BIBLIOTEKE GMINNA

Inwestor

GMINA PACYNA
ul. Wyzwolenia 7, 09-541 Pacyna

Adres inwestycji

Pacyna, ul. Wyzwolenia 11A
identyfikator działki: 140403_2.0007.58/2

Projektant

Konstrukcja
mgr inż. arch. Tomasz Reszkowski
upr.nr MAZ/0159/PWOK/03

Sprawdzający

Konstrukcja
mgr inż. Paweł Kaźmierski
upr. nr MAZ/0100/PWOK/08

Nazwa rysunku

ŁAWA FUNDAMENTOWA

Skala

1:25

Data

28 01 2022

Nr rys.

PT K-02

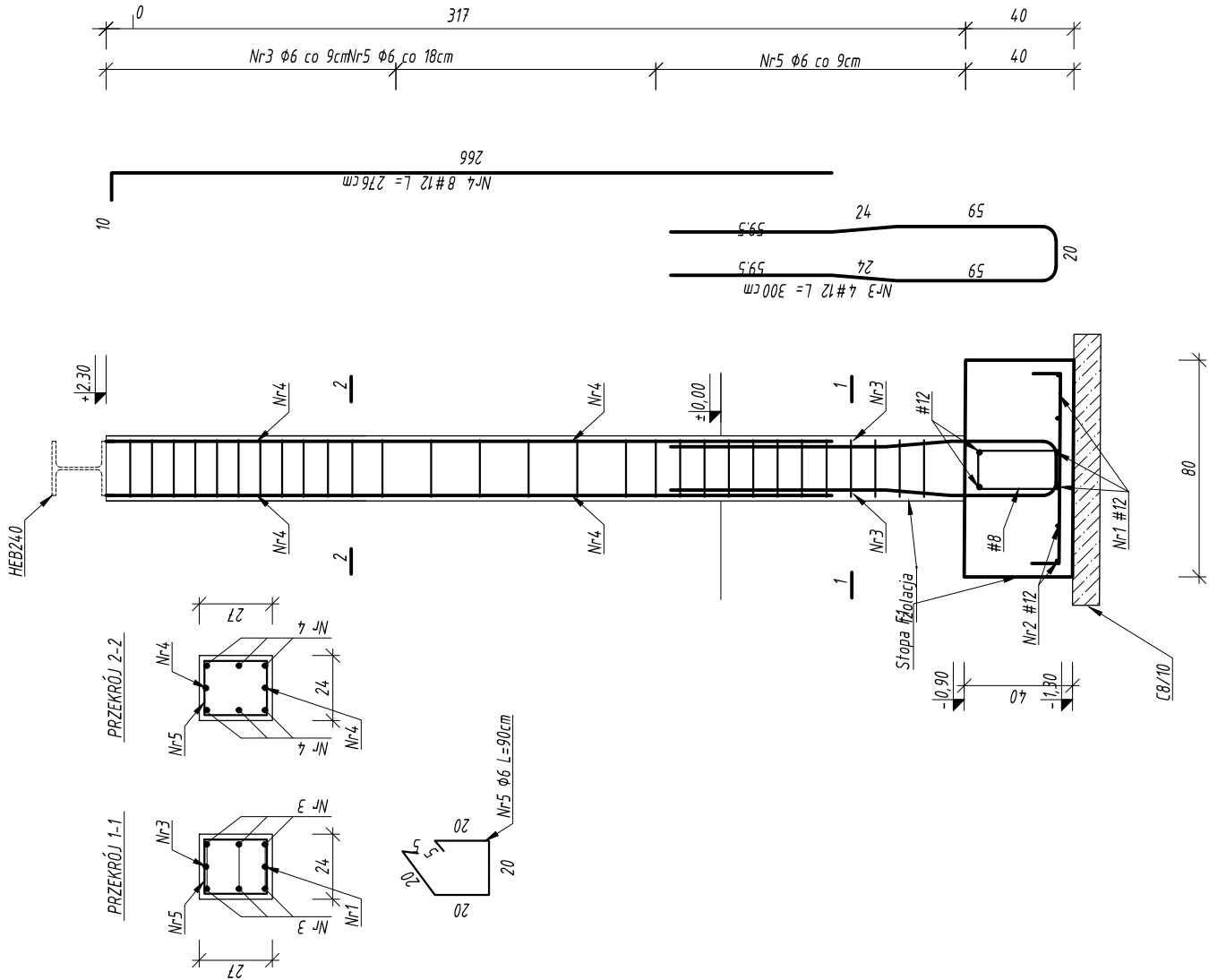
Nr strony

Rysunki należy rozpatrywać z rysunkami pozostałych branż. Wszystkie niezgodności należy zgłaszać projektantowi.
Dane, specyfikacje, rysunki oraz inne informacje, są własnością firmy "HOL-BUD" sp. z o.o. i nie mogą być bez pisemnej
zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.

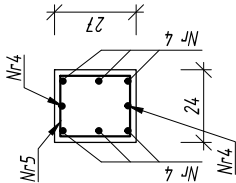
Rysunki należy rozpatrywać z rysunkami pozostałych branż. Wszystkie niezgodności należy zgłaszać projektantowi.
Dane, specyfikacje, rysunki oraz inne informacje, są własnością firmy "HOL-BUD" sp. z o.o. i nie mogą być bez pisemnej
zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.

Poprzedni Rozmiar: Papieru (296,91 X 569,58 mm)

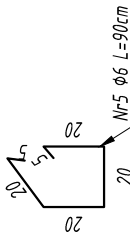
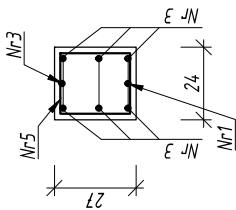
SŁUP S1



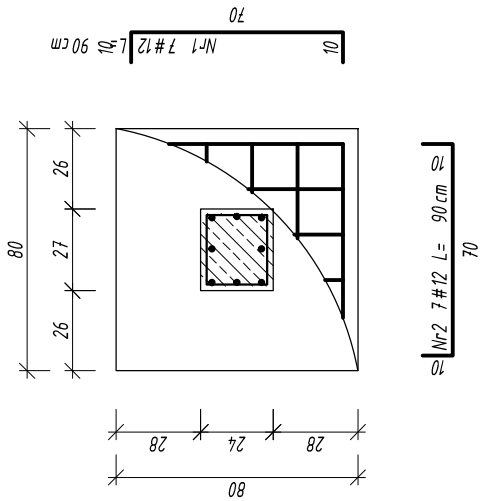
PRZEKRÓJ 2-2



PRZEKRÓJ 1-1

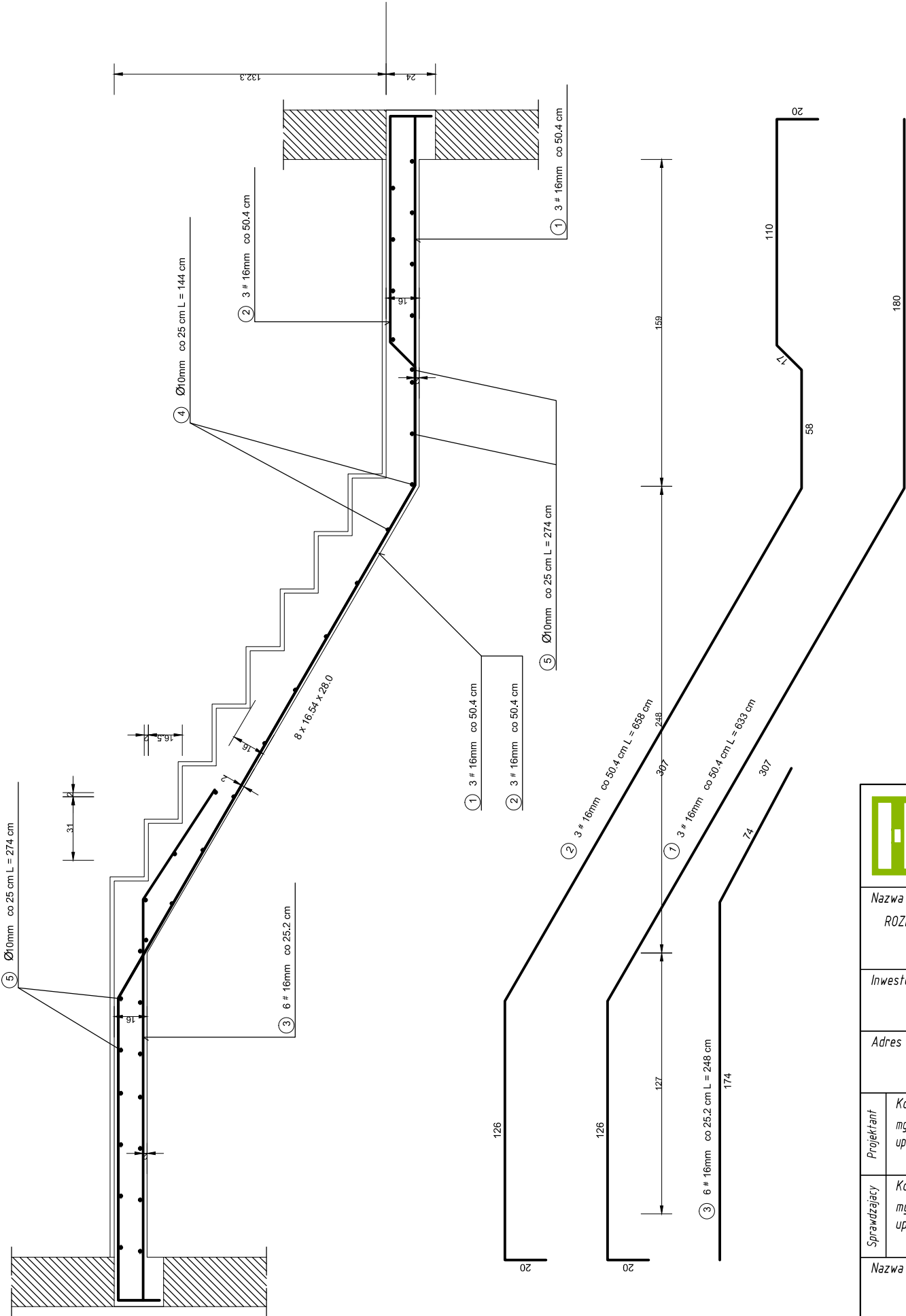
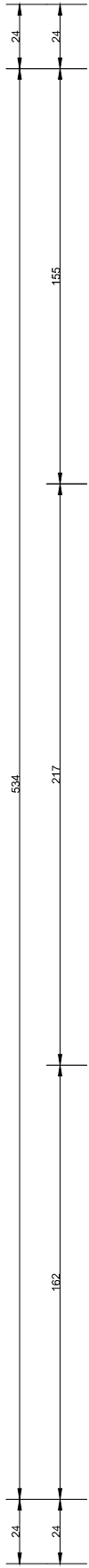
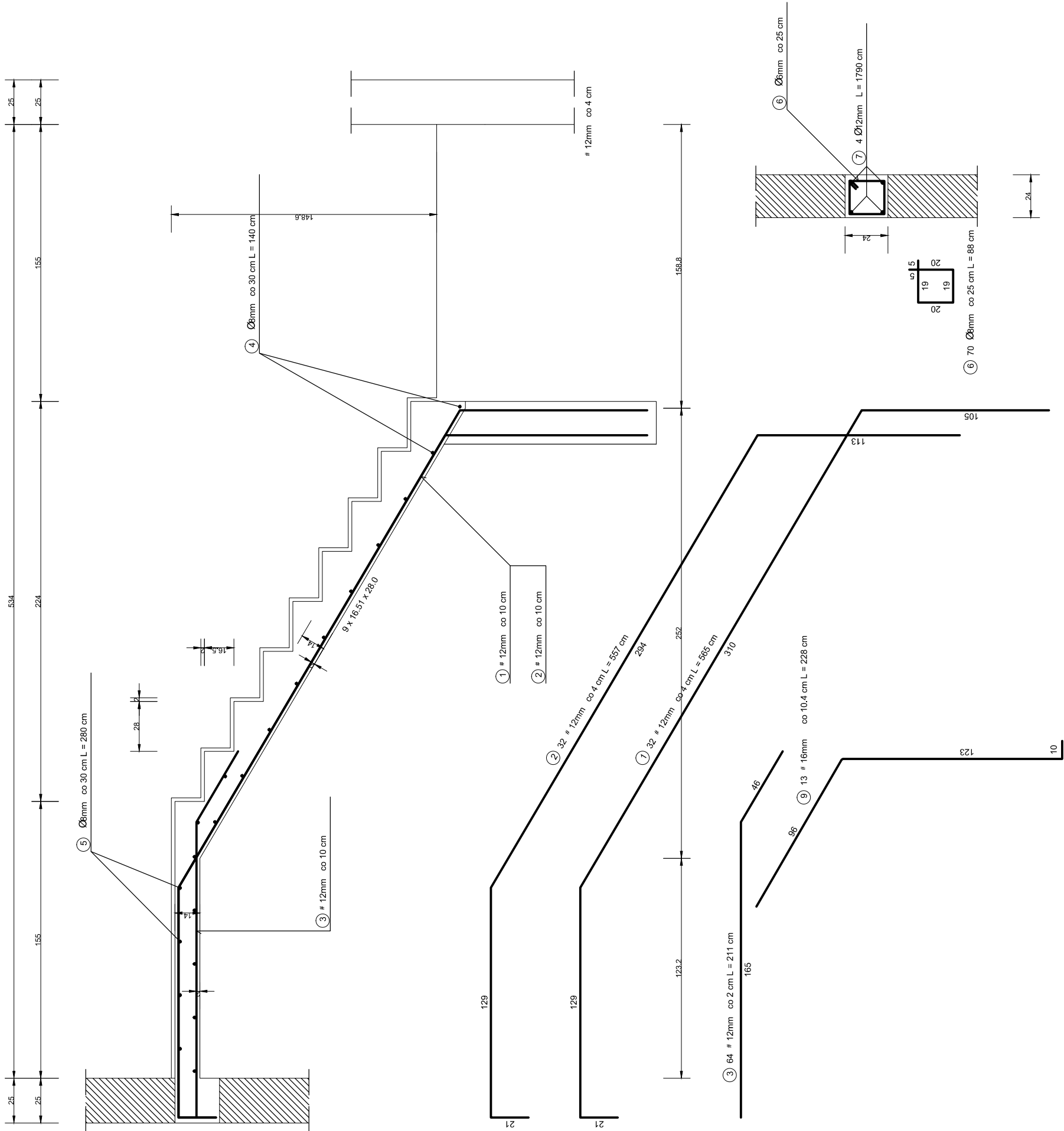



STOPA F1



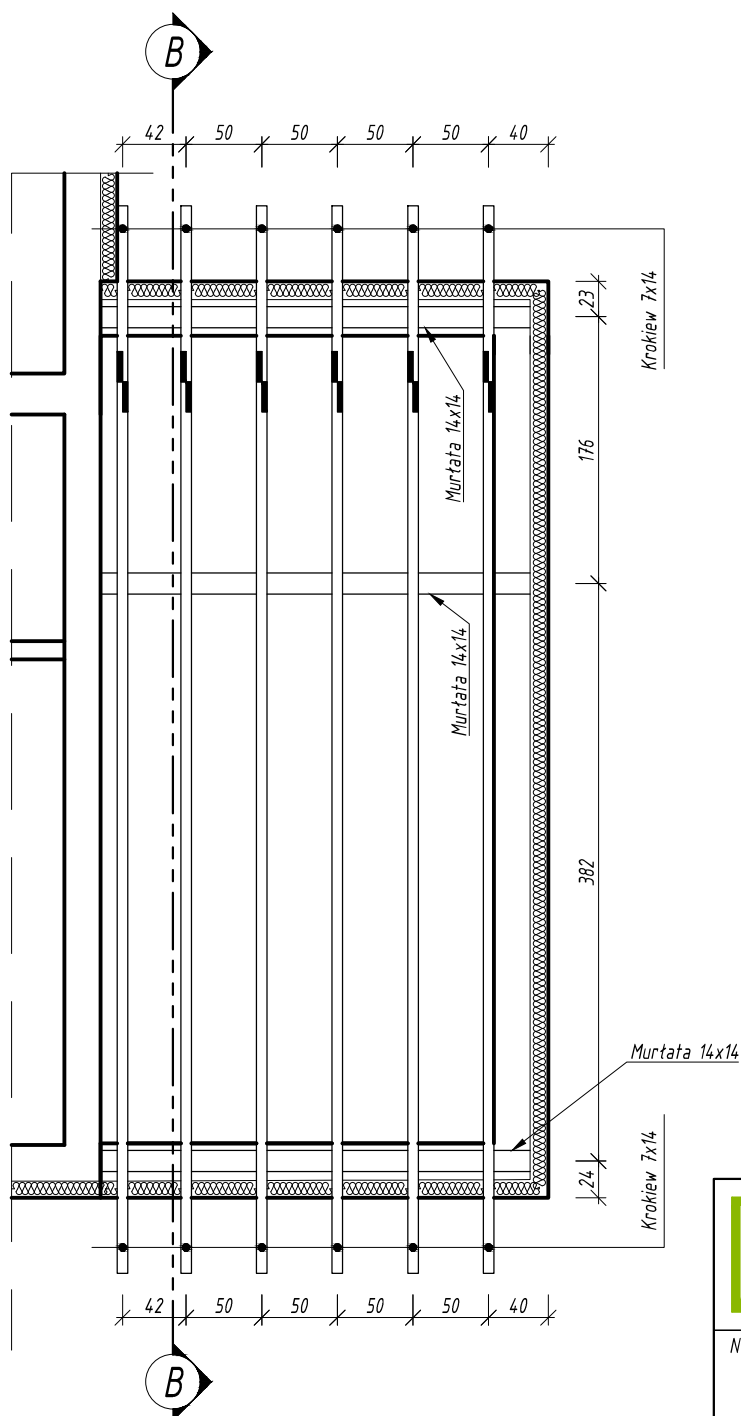
Rysunki należy rozpatrywać z rysunkami pozostałych branż. Wszystkie niezgodności należy zgłaszać projektantom.
Dane, specyfikacje, rysunki oraz inne informacje, są własnością firmy "HOL-BUD" sp. z o.o. i nie mogą być bez pisemnej zgody, kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.

Poprzedni Rzut: Papieru (296,97 x 565,98 mm)



<div><div>BIURO ROZWOJU I REALIZACJI PROJEKTÓW BUDOWLANYCH HOL-BUD sp. z o.o. Gostynin, ul. Płocka 44a, tel./fax. (24) 235 42 05</div></div>			
Nazwa zadania ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU ŚWIETLICY NA BIBLIOTEKE GMINNĄ			
Inwestor GMINA PACYNA ul. Wyzwolenia 7, 09-541 Pacyna			
Adres inwestycji Pacyna, ul. Wyzwolenia 11A identyfikacja działki: 140403_2.0007.58/2			
Projektant	Konstrukcja mgr inż. arch. Tomasz Reszkowski upr.nr MAZ/0159/PWOK/03		
Sprawdzający	Konstrukcja mgr inż. Paweł Kaźmierski upr. nr MAZ/0100/PWOK/08		
Nazwa rysunku SCHODY WEWNĘTRZNE			
Skala 1:25	Data 28 01 2022	Nr rys. PT K-04	Nr strony

RZUT WIĘŻBY DACHOWEJ NAD KLATKĄ SCHODOWĄ



Rysunki należy rozpatrywać z rysunkami pozostałych branż. Wszystkie niezgodności należy zgłaszać projektantowi. Dane, specyfikacje, rysunki oraz inne informacje, są własnością firmy "HOL-BUD" sp. z o.o. i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.



BIURO ROZWOJU I REALIZACJI
PROJEKTÓW BUDOWLANYCH
HOL-BUD sp. z o.o.

Gostynin, ul. Płocka 44a, tel./fax. (24) 235 42 05

Nazwa zadania

ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA
BUDYNKU ŚWIETLICY NA BIBLIOTEKE GMINNĄ

Inwestor

GMINA PACYNA
ul. Wyzwolenia 7, 09-541 Pacyna

Adres inwestycji

Pacyna, ul. Wyzwolenia 11A
identyfikator działki: 140403_2.0007.58/2

Projektant

Konstrukcja
mgr inż. arch. Tomasz Reszkowski
upr.nr MAZ/0159/PWOK/03

Sprawdzający

Konstrukcja
mgr inż. Paweł Kaźmierski
upr. nr MAZ/0100/PWOK/08

Nazwa rysunku

RZUT WIĘŻBY DACHOWEJ NAD KLATKĄ SCHODOWĄ

Skala

1:25

Data

28 01 2022

Nr rys.

PT K-05

Nr strony