

I / PODSTAWA FORMALNO-PRAWNA OPRACOWANIA

1.1. Podstawą wykonania projektu (sporządzenia dokumentacji) są:

- Zlecenie wykonania projektu - zawarte z Inwestorem (Umowa 16w/AiOT/20 z dnia 28 stycznia 2020r.);
- Uzgodnienia z Inwestorem i szczegółowe wytyczne;
- Wizje lokalne, inwentaryzacja fotograficzna i pomiarowa fragmentu budynku objętego projektem rozbiórki, wyniki odkrywek konstrukcji w miejscu oparcia podciągu zadaszenia placu manewrowego;
- Pismo Powiatowego Inspektora Nadzoru Budowlanego dotyczące uszkodzenia konstrukcji;
- Ekspertyza techniczna dotycząca ustalenia przyczyn uszkodzenia ściany piwnic od strony północnej w budynku Muzeum Początków Państwa Polskiego w Gnieźnie z propozycją dalszych działań zapewniających bezpieczeństwo i trwałość obiektu, sporządzona przez dr hab. inż. Macieja Szumigale;
- Dokumentacja techniczna archiwalna budynku, udostępniona przez Inwestora;
- Dokumentacja z 2016r. dot. *przebudowy części pomieszczeń piwnicy budynku Muzeum Początków Państwa Polskiego*, wykonana przez pracownię *Jeden do Jeden* (projekt budowlano-wykonawczy) – udostępniona przez Inwestora;
- „*Ekspertyza techniczna dot. ochrony przeciwpożarowej budynku Muzeum Początków Państwa Polskiego przy ul. Kostrzewskiego 1 w Gnieźnie, podlegającego przebudowie w obrębie północnej klatki schodowej oraz części pomieszczeń pierwszego i drugiego piętra stanowiących odrębną strefę pożarową, a także dostosowaniu do wymagań ochrony przeciwpożarowej*” - wykonana przez Pana Stefana Korbacza;
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo Budowlane – tekst jednolity (Dz. U. 1994 nr 89 poz. 414, Dz. U. 2017 poz. 1332, 1529) oraz przepisy wykonawcze wynikające z Ustawy;
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r.- w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2002 nr 75, poz 690);

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r.- w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. 2003 nr 120 poz.1126);
- Polskie Normy budowlane i branżowe, dane z literatury fachowej itp.

II/ INFORMACJE OGÓLNE / WPROWADZENIE

2.1. Jednostka projektowa / Projektant

Projekty, Kosztorysy i Nadzory Budowlane
Andrzej Monarcha
ul. Lazurowa 6
62-300 Września
NIP: 789-103-29-55
tel. 604 599 831

2.2. Zleceniodawca / Adres budowy

Muzeum Początków Państwa Polskiego
ul. Kostrzewskiego 1
62-200 Gniezno

ul. Kostrzewskiego 1 / Gniezno

Projekt rozbiórki obejmuje zadaszenie nad placem manewrowym części garażowej MPPP w Gnieźnie w części północnej kompleksu, w obrębie działki nr geod. 1 / 4;

2.3. Opis ogólny dot. inwestycji / opis ogólny budynku - kompleksu

Przedmiotem inwestycji jest rozbiórka zadaszenia nad placem manewrowym części garażowej w budynku Muzeum Początków Państwa Polskiego przy ulicy Kostrzewskiego 1 w Gnieźnie z powodu licznych uszkodzeń powierzchni ściany piwnic od strony północnej budynku. W miejscu uszkodzeń ściany, wsparty jest stalowy podciąg podtrzymujący zadaszenie placu manewrowego zagrażający zawaleniu i zagrażający w sposób znaczny użytkownikom obiektu.

Muzeum Początków Państwa Polskiego jest jednym z obiektów, który wchodzi w

skład modernistycznego zespołu Pomnika Tysiąclecia Państwa Polskiego, realizowanego w latach 1973-1978, zaprojektowanego przez Bogdana Celichowskiego, Wojciecha Kasprzyckiego i Włodzimierza Wojciechowskiego.

Jest to obiekt wolnostojący o trzech kondygnacjach nadziemnych i jednej podziemnej. Dotychczas przeprowadzono w budynku szereg przebudów i remontów mających na celu poprawę warunków funkcjonalnych i wynikających z bieżących napraw i konserwacji.

Projektowana obecnie rozbiórka, obejmuje zadaszenie placu manewrowego przed garażami podziemnymi od strony północnej. Celem rozbiórki jest eliminacja zagrożenia wynikająca z przekroczeń stanów granicznych nośności oraz stanów granicznych nośności do użytkowania, tym samym polega na wyeliminowaniu zawalenia budynku, które bez prac naprawczych byłoby nieuniknione;

Opracowanie jest także reakcją na pisma Powiatowego Inspektoratu Nadzoru Budowlanego w Gnieźnie, Biura nadzoru Inwestorskiego Urzędu Marszałkowskiego Województwa Wielkopolskiego oraz na Ekspertyzę techniczną dotyczącą ustalenia przyczyn uszkodzenia ściany piwnic od strony północnej w budynku z propozycją dalszych działań zapewniających bezpieczeństwo i trwałość obiektu;

III/ LOKALIZACJA / ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI

3.1. Lokalizacja i istniejący stan zagospodarowania działki:

Kompleks muzealno-licealny w skład którego wchodzi Muzeum Początków Państwa Polskiego zlokalizowany jest w zachodniej części Gniezna, na terenie działek przedstawionych na rysunku 01, 01A, 01B przy ulicy Kostrzewskiego 1 (od strony zachodniej), w pobliżu Jeziora Jelonek (od strony wschodniej). Od północy kompleks sąsiaduje z ulicą Poznańską, a od południa z budynkami Uniwersytetu Adama Mickiewicza. Teren, na którym znajduje się kompleks obiektów Pomnika Tysiąclecia Państwa Polskiego w skład którego wchodzi:

- Budynek Muzeum Początków Państwa Polskiego wraz z częścią podziemną (garażową)
- Aula
- I Liceum Ogólnokształcące im. Bolesława Chrobrego

jest zagospodarowany i wyposażony w elementy małej architektury, dojścia, dojazdy itp. Odległość obiektu od granicy z sąsiednimi zabudowanymi działkami przekracza 4m.

Projektowana rozbiórka nie wpłynie na istniejące zagospodarowanie terenu i jego parametry, a także na wygląd zewnętrzny kompleksu.

3.2. Obsługa komunikacyjna obiektu / Zieleń istniejąca:

Kompleks muzealny obsługiwany jest poprzez zjazdy z ulicy Kostrzewskiego i pozostanie bez zmian. Drogi wokół budynku stanowią jednocześnie drogi pożarowe (rys. 01B). Strefa dostaw eksponatów Muzeum, znajduje się poniżej poziomu terenu i była realizowana poprzez rampę – zjazd wzdłuż zachodniej elewacji budynku na plac manewrowy, który jest wyłączony z użytkowania, a zadaszenie nad nim przewidziane do rozbiórki.

Układ komunikacyjny, istniejąca infrastruktura i istniejąca zieleń nie podlegają zmianom w niniejszym opracowaniu, spełniają potrzeby Inwestora i nie ulegną zmianie. W związku z projektowaną rozbiórką, nie zajdzie potrzeba wycinki drzew i krzewów.

3.3. Inne uwarunkowania:

Projektowana rozbiórka nie naruszy przepisów związanych z ochroną p.poż. obiektów oraz z lokalizacją kompleksu w odniesieniu do dróg publicznych. Projektowana inwestycja nie naruszy występujących w obszarze oddziaływania obiektu interesów osób trzecich. Istniejący zespół budynków będzie funkcjonował na obecnie przyjętych zasadach.

IV/ CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY CAŁEGO OBIEKTU

LP.	PARAMETR	DANE / JEDNOSTKA
1.	PRZEZNACZENIE OGÓLNE BUDYNKU	BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ / MUZEUM
2.	PRZEZNACZENIE CZĘŚCI PRZEZNACZONEJ DO ROZBIÓRKI	ZADASZENIE NAD PLACEM MANEWROWYM PRZED GARAŻAMI PODZIEMNYMI
3.	POWIERZCHNIA DZIAŁKI 1/4	≈ 6085,00 m ²
4.	POWIERZCHNIA BIOL. CZYNNA	BEZ ZMIAN / NIE DOTYCZY
5.	POWIERZCHNIA UTWARDZONA	BEZ ZMIAN / NIE DOTYCZY

6.	POWIERZCHNIA ZADASZENIA OBJĘTA ROZBIÓRKĄ (PROJEKT)	364,5 m ²
7.	ILOŚĆ KONDYGNACJI	BUDYNEK O JEDNEJ KONDYGNACJI PODZIEMNEJ I DWÓCH KONDYGNACJACH NADZIEMNYCH (W CZĘŚCI BUDYNKU 3 KONDYGNACJE NADZIEMNE – TRZECIA KONDYGNACJA WYDZIELONA Z PRZESTRZENI KONDYGNACJI DRUGIEJ – WYSOKOŚĆ KALENICY NA JEDNYM POZIOMIE NAD CAŁOŚCIĄ BUDYNKU);
8.	LOKALIZACJA CZĘŚCI OBJĘTEJ PROJEKTEM	PIWNICA / 1 KONDYGNACJA PODZIEMNA
9.	POZIOM POSADOWIENIA ŁAW FUND.	BEZ ZMIAN / NIE DOTYCZY
10.	POZIOM POSADZKI PARTERU	BEZ ZMIAN / T.J. POZIOM 0.00 ≈ 122,95 m n.p.m.
11.	WYSOKOŚĆ BUDYNKU	BEZ ZMIAN / ≈ 10,52 m

V/ INNE UWARUNKOWANIA OBIEKTU / WYPOSAŻENIE W MEDIA

5.1. Rejestr zabytków:

Kompleks muzealno-licealny znajduje się na obszarze wpisanym do rejestru zabytków zgodnie ze Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania miasta Gniezna (Załącznik nr 2 do Uchwały nr XLIX/594/2014 Rady Miasta Gniezna z dnia 29 października 2014r.).

Zgodnie z Uchwałą Nr IX/75/2003 Rady Miasta Gniezna z dnia 30 maja 2003r. W sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu, stanowiącego otoczenie jeziora jelonek w Gnieźnie, teren objęty planem (teren, na którym znajduje się Muzeum), stanowi obszar podlegający pełnej ochronie konserwatorskiej. Ustalenie niniejsze wynika z wpisu do rejestru zabytków Decyzją nr 2523/A z dnia 27.01.1956r. Fakt powyższy zgodnie z Ustawą o ochronie dóbr kultury powoduje obowiązek dla każdego inwestora działającego w przedmiotowy obszarze uzyskania na swe poczynania inwestycyjne każdorazowej akceptacji Wielkopolskiego Konserwatora Zabytków (Miejski Konserwator Zabytków w Gnieźnie).

Muzeum i przedmiotowa rozbiórka usytuowane są ponadto w obszarze strefy

ochrony archeologicznej „B”, oznaczonej na rysunku planu symbolem UO, zgodnie z czym należy prowadzić przy pracach ziemnych doraźny nadzór archeologiczny. Instytucjami kompetentnymi w sprawach ochrony archeologicznej są: Wielkopolski Wojewódzki Konserwator Zabytków oraz Muzeum Początków Państwa Polskiego w Gnieźnie.

5.2. Szkody górnicze:

Inwestycja nie znajduje się w granicach terenu eksploatacji górniczej.

5.3. Budynek (cały kompleks muzealny) jest wyposażony w następujące instalacje zewnętrzne i wewnętrzne/ Obsługa w zakresie sieci zewnętrznych:

- instalację wody ciepłej i zimnej;
- instalację grzewczą;
- instalację elektryczną;
- instalacje teletechniczne;
- instalację odgromową;
- instalacje wentylacji mechanicznej i grawitacyjnej;
- instalacje hydrantów wewnętrznych;
- systemy alarmu pożarowego, systemy sygnalizacji włamania i napadu, kontroli dostępu;
- instalację kanalizacji deszczowej i sanitarnej;

Zasilanie w czynnik grzewczy zapewnione jest z węzła cieplnego zlokalizowanego poza wyznaczonymi strefami pożarowymi. Sposób odprowadzenia ścieków bytowych, bez zmian – do miejskiej kanalizacji ogólnospławnej. Odprowadzenie wód deszczowych, bez zmian – do kanalizacji deszczowej oraz powierzchniowo na tereny biologicznie czynne na terenie działki. Zapewnienie dostaw wody oraz energii – odpowiednio z miejskiego wodociągu oraz istn. przyłącza energetycznego, bez zmian.

VI/ CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA / OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

6.1. Charakterystyka ekologiczna ogólna / Obszar oddziaływania obiektu:

Obszar oddziaływania projektowanej rozbiórki, nie wykroczy poza granice działki objętej inwestycją tj. nie narusza granicy sąsiadów i obejmuje wyłącznie działkę nr 1/4. Projekt został sporządzony zgodnie z Ustawą z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane, Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego. Projektowana inwestycja nie naruszy przepisów związanych z ochroną p.poż. obiektów oraz z lokalizacją kompleksu w odniesieniu do dróg publicznych. Projektowana inwestycja nie naruszy występujących w obszarze oddziaływania interesów osób trzecich. Istniejąca lokalizacja nie oddziałuje na świat roślinny i zwierzęcy. Zespół budynków będzie funkcjonował na obecnie przyjętych zasadach. Inwestycja nie znajduje się w pobliżu terenu Natura 2000, nie wymaga więc opracowania raportu o oddziaływaniu na środowisko. W związku z projektowaną rozbiórką nie przewiduje się wycinki drzew.

6.2. Gromadzenie odpadów:

Miejsce gromadzenia odpadów stałych zlokalizowane jest na przedmiotowych działkach i jego lokalizacja pozostanie bez zmian – projektowana inwestycja nie wygeneruje dodatkowej ilości odpadów. Odpady będą gromadzone w sposób selektywny i przekazywane do odzysku oraz sukcesywnie usuwane zgodnie z regulaminem obowiązującym na terenie miasta Gniezno.

6.3. Zapotrzebowanie w wodę i odprowadzenie ścieków

Zapotrzebowanie w wodę oraz ilość odprowadzanych ścieków sanitarnych w związku z projektowaną rozbiórką nie ulegnie zmianie – utrzyma się na dotychczasowych poziomach.

6.4. Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych (rodzaj i zasięg rozprzestrzeniania się)

Projektowana rozbiórka nie wytworzy zanieczyszczeń gazowych. Nie będą występowały inne zanieczyszczenia pyłowe i płynne, z wyjątkiem pyłów pochodzenia budowlanego, pozostających naturalnym zjawiskiem przy robotach budowlanych. Po zakończeniu rozbiórki, ustaną też zanieczyszczenia pyłowe, które nie wpływają w znacznym stopniu na ochronę środowiska.

6.5. Właściwości akustyczne oraz emisja drgań, promieniowanie (w szczególności jonizujące, pole elektromagnetyczne) i inne zakłócenia (parametry czynników i ich zasięg rozprzestrzeniania się)

Projektowana rozbiórka nie będzie wytwarzać promieniowania, a jedyne drgania i hałas które mogą wystąpić, to te pochodzące od maszyn budowlanych i nie trwające dłużej niż czas rozbiórki.

6.6. Wpływ rozbiórki na istniejący drzewostan, powierzchnie ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne;

Projektowana rozbiórka nie wpłynie ujemnie na istniejący drzewostan, powierzchnie ziemi, wody powierzchniowe i płynne.

VII/ OGÓLNY OPIS, CHARAKTERYSTYKA I OCENA STANU ISTNIEJĄCEGO KONSTRUKCJI PODLEGAJĄCEJ ROZBIÓRCE

7.1. Opis konstrukcji

Opis konstrukcji zawarto w Ekspertyzie technicznej dotyczącej ustalenia przyczyn uszkodzenia piwnic od strony północnej, sporządzonej przez dr hab. Inż. Macieja Szumigałę - dołączonej na końcu części opisowej niniejszego opracowania (dołączono fragment Ekspertyzy, cały dokument przedstawiający obliczenia, schematy statyczne oraz propozycję dalszych działań zapewniających bezpieczeństwo i trwałość obiektu jest dostępny u Inwestora);

7.2. Opis uszkodzenia i ocena stanu technicznego konstrukcji zadaszenia placu manewrowego

Opis uszkodzenia i ocenę stanu technicznego konstrukcji zadaszenia placu manewrowego zawarto w Ekspertyzie technicznej dotyczącej ustalenia przyczyn uszkodzenia piwnic od strony północnej, sporządzonej przez dr hab. Inż. Macieja Szumigałę - dołączonej na końcu części opisowej niniejszego opracowania (dołączono fragment Ekspertyzy, cały dokument przedstawiający obliczenia, schematy statyczne oraz propozycję dalszych działań zapewniających bezpieczeństwo i trwałość obiektu jest dostępny u Inwestora);

7.3. Propozycja naprawy wraz z wnioskami i zaleceniami z obliczeń

Opis propozycji naprawy wraz z wnioskami i zaleceniami z obliczeń zawarto w Ekspertyzie technicznej dotyczącej ustalenia przyczyn uszkodzenia piwnic od strony północnej, sporządzonej przez dr hab. Inż. Macieja Szumigałę - dołączonej na końcu części opisowej niniejszego opracowania (dołączono fragment Ekspertyzy, cały dokument przedstawiający obliczenia, schematy statyczne oraz propozycję dalszych działań zapewniających bezpieczeństwo i trwałość obiektu jest dostępny u Inwestora);

VIII/ OPIS PRAC ROZBIÓRKOWYCH

8.1. Opis projektowanych prac rozbiórkowych nad placem manewrowym części garażowej Muzeum Początków Państwa Polskiego w Gnieźnie:

W związku z zaleceniem Ekspertyzy sugerującym demontaż istniejącego pokrycia i odciążeniu istniejących układów konstrukcyjnych sporządzono projekt rozbiórki, a kolejność prac wyszczególniono poniżej. Wykonawca obligatoryjnie musi rozpatrywać niniejszy projekt ze wszystkimi założeniami Ekspertyzy technicznej.

- wygrodzenie terenu rozbiórki wraz z montażem tablicy informacyjnej i tablic ostrzegawczych;
- odłączenie placu manewrowego z zasilania w energię elektryczną;
- demontaż lamp oświetleniowych, czujników ruchu, przewodów elektrycznych, wodociągowych i innych urządzeń;
- rozebranie obróbek blacharskich – opierzenia murów ogniowych, attyki itp.;
- rozebranie krat stalowych;
- rozebranie świetlików z poliwęglanu;

- rozebranie pokrycia z czterech warstw papy na podłożu betonowym;
- ręczne rozebranie szlichty betonowej;
- usunięcie warstwy izolacyjno – spadkowej z gruzo – i żuzłobetonu o średniej gr. 25cm;
- odkopanie ścian oporowych placu manewrowego do połowy ich wysokości (zgodnie z ekspertyzą);
- odwiezienie urobku na odległość do 1 km;
- rozebranie murów ogniowych i ścian attykowych o gr. do 30cm;
- rozkucie wieńcy żelbetowych gr. do 30 cm;
- rozebranie elementów betonowych między płytami stropowymi;
- odkucie z betonu na podporach i wieńcach płyt kanałowych i przygotowanie ich do demontażu;
- demontaż stropu z płyt kanałowych;
- załadunek oraz wywóz płyt kanałowych z demontażu na odległość do 10km;
- montaż rusztowań w miejscu żeber i podciągów stalowych – przygotowanie do rozkucia obetonowania;
- rozkucie obetonowania dźwigarów konstrukcyjnych i żeber;
- odkucie na podporach stalowych dźwigarów, podciągów, żeber;
- podparcie punktowe demontowanych dźwigarów – rusztowanie kolumnowe;
- poprzeczne cięcie dźwigarów i żeber (przygotowanie do demontażu krótkich odcinków);
- demontaż stalowych konstrukcji nośnych zadaszenia placu manewrowego;
- tymczasowe zadaszenie odsłoniętych ścian oporowych i wykopu;
- wywóz gruzu na wysypisko wraz z jego utylizacją;
- wywóz elementów metalowych – kraty, obróbki blacharskie itp.;

8.2. Informacje dodatkowe:

Po dokonaniu rozbiórki i wykonaniu tymczasowego lekkiego zadaszenia nad placem manewrowym, teren musi pozostać nadal wygradzony, wyłączony z użytkowania wyposażony w niezbędne tablice informacyjne i monitorowany!

Opis prac należy rozpatrywać wraz z rysunkami, uwagami na rysunkach

i kosztorysami przedstawiającymi sposób prowadzenia prac.

Wykonawca zobowiązany jest na bieżąco wywozić gruz i odpady odpowiednim transportem oraz utylizować w sposób odpowiedni dla danego materiału a także zabezpieczyć folią podłogi, stolarkę i urządzenia narażone na zniszczenie podczas prac rozbiórkowych.

Po zakończeniu rozbiórki, Wykonawca zobowiązany jest do dokładnego oczyszczenia zabrudzonych powierzchni i pomieszczeń, które zostały narażone na niepożądane działanie np. kurzu etc. podczas prac budowlanych.

IX / UWAGI KOŃCOWE / OGÓLNE

- Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robot budowlano-montażowych” opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej;
- Każdy składnik projektowy należy przyjmować według pozycji opisanych na rysunkach w kontekście wszystkich rysunków które do tego składnika się odnoszą z uwzględnieniem wszystkich informacji opisowych i zasad sztuki budowlanej.
- Brak wskazania na rysunku technicznym elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej nie zwalnia wykonawcy z konieczności skalkulowania i zastosowania takiego elementu w porozumieniu z Inwestorem a także z Projektantem i za jego zgodą.
- W przypadku jakiegokolwiek rozbieżności w dokumentacji należy konsultować się i wyjaśnić je z Projektantem przed wykonaniem.
- Część opisową należy rozpatrywać wraz z częścią graficzną, a także z informacjami zawartymi w dostępnym u Inwestora opracowaniu Ekspertyzy technicznej;
- W przypadku wątpliwości dot. stanu istniejącego, aby określić szczegółowy stan faktyczny, należy wykonać odkrywki lub przewierthy;
- Integralną częścią opracowania jest płyta CD z wersją elektroniczną projektu budowlano - wykonawczego, dostępna u Inwestora;
- Ewentualne niewielkie różnice wymiarowe i wysokościowe, wynikające z dokładności sprzętu pomiarowego, zastosowanych różnorodnych materiałów budowlanych itp., należy każdorazowo weryfikować na budowie;

- Wykonawca zobowiązany jest do zapoznania się także ze wszystkimi uwagami zawartymi na poszczególnych rysunkach;
- Wykonawca przed przystąpieniem do przetargu i złożeniem oferty powinien w porozumieniu z Inwestorem dokonać wizji lokalnej i zapoznać się ze specyfiką elementów przeznaczonych do rozbiórki oraz wyjaśnić wszelkie wątpliwości z Projektantem oraz Inwestorem;
- Zgodnie z Ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dnia 04.02.1994 (Dziennik Ustaw nr 24 poz.83 z dnia 23.02.1994), niniejsze opracowanie stanowi dzieło autorskie i jest chronione. Projektanci zastrzegają prawo autorskie i zakazują wykorzystywania tego projektu do celów handlowych, reklamowych oraz wprowadzania w nim zmian ponad wymienione w projekcie bez wiedzy i zgody projektantów.
- W przypadku odczytywania dokumentacji rysunkowej, nie wolno brać żadnego wymiaru, mierząc bezpośrednio z rysunku. W przypadku wątpliwości Wykonawca winien zgłosić się do nadzoru autorskiego. W przypadkach problematycznych i przeskalowania rysunków wszystkich opracowań, wiążące są wymiary oznaczone na liniach wymiarowych, a nie w odczycie bezpośrednim za pomocą linijki;
- wszystkie prace należy wykonywać zgodnie z zachowaniem obowiązujących przepisów BHP, zgodnie z instrukcjami montażu, instrukcjami producentów itp.
- wszystkie wbudowane materiały i wyroby budowlane powinny posiadać niezbędne atesty i certyfikaty;

OPRACOWAŁ / PROJEKTOWAŁ:

OPRACOWAŁ / PROJEKTOWAŁ:

mgr inż. arch. N.Monarcha-Kopińska

inż. Andrzej Monarcha