

PROJEKT REMONTU

OBIEKT: KŁADKA PIESZA I POMOST - NAPRAWA
KONSTRUKCJI PO AWARII

ADRES INWESTYCJI: Liw, ul. Stefana Batorego 2,
07-100 Węgrów, gmina Liw
powiat węgrowski, woj. mazowieckie
dz. nr ew. 969, 975, 1018/8, 1018/10

INWESTOR: Muzeum Zbrojownia na Zamku w Liwie
Liw, ul. Stefana Batorego 2,
07-100 Węgrów

AUTORZY:

IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
Projektant: mgr inż. Daniel Ojdana, w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	MAZ/0512/PWOK/14	RZECZOZNAWCA BUDOWLANY mgr inż. Daniel Ojdana w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr ewid. RZE/X/046/25 upr. bud. do projektowania i kierowania robotami w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr ewid. MAZ/0512/PWOK/14 upr. bud. do kierowania robotami w spec. drogowej nr ewid. MAZ/0369/WBD/21
Sprawdzający: mgr inż. Daniel Przybyłek, w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	MAZ/0547/POOK/12	mgr inż. Daniel Przybyłek upr. bud. MAZ/0547/POOK/12 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

Węgrów dn. 30.12.2025 r.

RESEARCH AND DEVELOPMENT
UNIT, Daniel Gann
Department of Psychology
University of Illinois
Champaign, Illinois 61820
Institution: University of Illinois
Department: Psychology
Principal Investigator: Daniel Gann
Project Title: The Effect of
Stress on the Performance of
Task-Oriented Teams

SPIS TREŚCI

1. OPIS TECHNICZNY	2
1.1 PODSTAWA OPRACOWANIA	2
1.2 PRZEDMIOT OPRACOWANIA	2
1.3 ZAKRES OPRACOWANIA	2
3. OPIS OGÓLNY	2
4. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO	3
6. WARUNKI GRUNTOWO-WODNE	3
7. ZAKRES PRAC BUDOWLANYCH	4
8. ZAŁOŻONE OBCIĄŻENIA UŻYTKOWE	4
9. MATERIAŁY	4
10. WYTYCZNE BIOZ	5
11. OBLICZENIA STATYCZNE	6
12. OPIS PLANOWANYCH ROBÓT	8
12.1. FUNDAMENTY	8
12.2. SŁUPY	8
12.3. BELKI GŁÓWNE STALOWE	8
12.4. BELKI GŁÓWNE DREWNIANE	8
12.5. BARIERKI POMOSTU I KŁADKI	9
12.6. DESKI PODŁOGOWE I LEGARY	9
12.7. STĘŻENIA KRZYŻOWE SŁUPÓW POMOSTU	9
12.8. BELKI POPRZECZNE	9
13. DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA	10
14. UPRAWNIENIA I ZAŚWIADCZENIA Z IZBY INŻYNIERÓW	23
15. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA	29
16. OPIS ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY	29
17. DECYZJA KONSERWATORA ZABYTKÓW	32
18. DECYZJA NADZORU BUDOWLANEGO	36

1. OPIS TECHNICZNY

1.1 PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawą formalną opracowania projektu remontu kładki pieszej jest zlecenie prac projektowych przez Inwestora Muzeum Zbrojownia na Zamku w Liwie.

Podstawą merytoryczną są:

- rzuty i przekroje architektoniczne obiektu,
- projekt zagospodarowania terenu,
- obowiązujące normy,
- wizja lokalna i oględziny elementów konstrukcyjnych.

1.2 PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt remontu kładki pieszej po uszkodzeniu samochodem ciężarowym. W wyniku zdarzenia zdemontowana została belka główna, obiekt nie nadaje się do użytkowania. Remont ma na celu przywrócenie do użytkowania kładki pieszej. Wszystkie uszkodzone elementy zostaną wymienione na takie jak zastosowano pierwotne, przez co parametry charakterystyczne jak wymiary, powierzchnie i kubatura nie ulegną zmianie.

Obiekt znajduje się w sąsiedztwie obiektu zabytkowego wpisanego do rejestru zabytków pod nr A-38/204 z 1959 roku.

1.3 ZAKRES OPRACOWANIA

Projekt obejmuje określenie podstawowych obciążeń, schematów statycznych i metod obliczeniowych na potrzeby przeprowadzenia zamierzenia budowlanego remontu kładki po awarii konstrukcji. W wyniku przeprowadzonych analiz i obliczeń uzyskano informacje na temat sposobu i technologii wykonywanych robót. Projekt posiada stopień szczegółowości i zakres rzeczowy zgodny z właściwymi przepisami Obwieszczenia Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 12 lipca 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Rozwoju w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.

3. OPIS OGÓLNY

W wyniku uderzenia samochodu ciężarowego w kładkę pieszą wiele elementów konstrukcyjnych uległo zniszczeniu. Zakres zniszczeń obejmuje m.in. pomost oraz dwa przęsła kładki znajdujące się w części północnej i jedno przęsło w części południowej. Według ekspertyzy dotyczącej oceny elementów konstrukcyjnych poszczególne elementy należy wymienić i zastąpić je nowymi o takich samych parametrach technicznych, tj. o takim samym przekroju i z takimi samymi połączeniami jak przed zdarzeniem.

Fundamenty i połączenia słupów z fundamentami nie zostały naruszone, niemniej jednak niektóre elementy, których lokalizację pokazano w części rysunkowej, należy wymienić.

4. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Przedmiotowy obiekt znajduje się w miejscowości Liw, na działce o numerze ewidencyjnym 969, 975, 1018/8, 1018/10, przy ulicy Stefana Batorego oraz ulicy Zamkowej. Obiekt został zaprojektowany około roku 2019, a wykonany około roku później. Obiekt jest posadowiony na fundamentach bezpośrednich – stopach fundamentowych z betonu na warstwie wymienionego gruntu. Konstrukcję stanowią słupy i belki drewniane. W miejscach największych rozpiętości belek zastosowano kształtowniki stalowe. Schody pośrednie na kładkę wykonano częściowo w konstrukcji stalowej.

Po uderzeniu samochodu ciężarowego przeznaczonego do przewozu mieszanki betonowej w belkę stalową stanowiącą główną konstrukcję nośną kładki zostały uszkodzone słupy, stężenia, belki główne kolejnych przęseł oraz wiele innych elementów.

5. WYKAZ NORM

PN-EN-1990:2004/Ap1 Eurokod: Podstawy projektowania konstrukcji.

PN-EN 1991-1-1:2004 Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcję.

Część 1-1 Oddziaływania ogólne. Ciężar objętościowy, ciężar własny, obciążenia użytkowe w budynku.

PN-EN 1991-3-1:2005 Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcję

Część 1-3 Oddziaływania ogólne – obciążenie śniegiem.

PN-EN 1997-1:2008 Eurokod 7 Projektowanie geotechniczne -- Część 1: Zasady ogólne

PN-EN 1995-1-2:2008 Eurokod 5 Projektowanie konstrukcji drewnianych.

6. WARUNKI GRUNTOWO-WODNE

Projektowane roboty budowlane nie mają wpływu na istniejące posadowienie. Fundamenty oraz połączenia konstrukcji z fundamentem nie uległy zniszczeniu. Niniejsze opracowanie z uwagi na brak ingerencji w posadowienie nie wymaga analizy warunków gruntowo-wodnych.

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 27 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz.U. z 2012 r., poz. 463) nie zakłada się ingerencji w posadowienie obiektu dlatego dla planowanych robót określono: **Warunki gruntowe proste, obiekt należy zaliczyć do pierwszej kategorii geotechnicznej.**

7. ZAKRES PRAC BUDOWLANYCH

Zakres prac budowlanych obejmuje:

- prace rozbiórkowe i przygotowawcze,
- wykonanie wzmocnienia istniejących belek drewnianych pomostu,
- montaż belki stalowej pomostu,
- wykonanie konstrukcji drewnianej przęsła pomostu i uzupełnienie zniszczonych elementów drewnianych w kładce,
- ponowny montaż nieuszkodzonych elementów po demontażu na potrzeby naprawy,
- wymiana stężeń między słupami.

8. ZAŁOŻONE OBCIĄŻENIA UŻYTKOWE

użytkowe	3 kN/m ²
śnieg	1,2 kN/m ² (III-strefa)
wiatr	I strefa

9. MATERIAŁY

Drewno C24.

Stal S355

Łączniki stalowe kl. 8.8

Zabezpieczenie drewna: Fobos M-4.

Zabezpieczenie stali: Sikaor Zinc R, SikaCor EG-1, SikaCor EG-5,

10. WYTYCZNE BIOZ

Roboty związane z wykonaniem konstrukcji mają charakter szczególnie wysokiego ryzyka powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi z uwagi na:

- roboty ciesielskie na wysokości,
- roboty montażowe na wysokości związane z montażem konstrukcji.

Wszystkie prace należy wykonywać pod nadzorem osoby z odpowiednimi uprawnieniami budowlanymi, zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, obowiązującymi normami i przepisami BHP.

W celu bezpiecznego wykonywania robót podczas prac demontażowych należy zachować szczególną ostrożność.

Wszystkie rozbierane elementy należy podeprzeć stemplami budowlanymi usytuowanymi na szerokich deskach nie tylko przy samych elementach rozbieranych, ale również w odległości dwóch przęseł dalej.

Prace należy prowadzić w odpowiednich warunkach, tj. kiedy prędkość wiatru jest mniejsza od 36 km/h.

Prace należy wykonywać dźwigiem i z atestowanych rusztowań. W przypadku braku możliwości wykręcenia łączników lub ich uszkodzenia należy je obciąć i wymienić na nowe takie same.

11. OBLICZENIA STATYCZNE

Główna belka nośna kładki pieszej - HEB 340

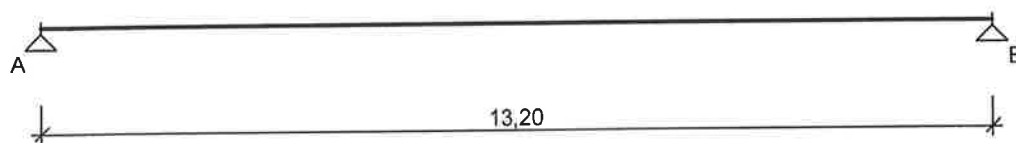
Tablica 1.

Lp	Opis obciążenia	Obc. char. kN/m ²	γ_f	k_d	Obc. obl. kN/m ²
1.	Jodła, lipa, olcha, osika, sosna, świerk, topola o wilgotności 23% grub. 25 cm [6,0kN/m ³ ·0,25m]	1,50	1,35	--	2,03
2.	Obciążenie zmienne (sale dworcowe, targowe, sportowe, taneczne, sceny teatralne i estradowe, sklepy, sale sprzedaży domów towarowych.) [5,0kN/m ²]	5,00	1,50	0,80	7,50
3.	Obciążenie śniegiem połaci bardziej obciążonej dachu dwuspadowego (strefa 3, A=300 m n.p.m. - > Q _k = 1,200 kN/m ² , nachylenie połaci 0,0 st. -> C ₂ =0,8) [0,960kN/m ²]	0,96	1,50	0,00	1,44
Σ :		7,46	1,47	--	10,96

Szerokość z jakiej zbierane jest obciążenie: 1,58m.

Wartość zadanego obciążenia: 1,58*7,46=11,79kN/m

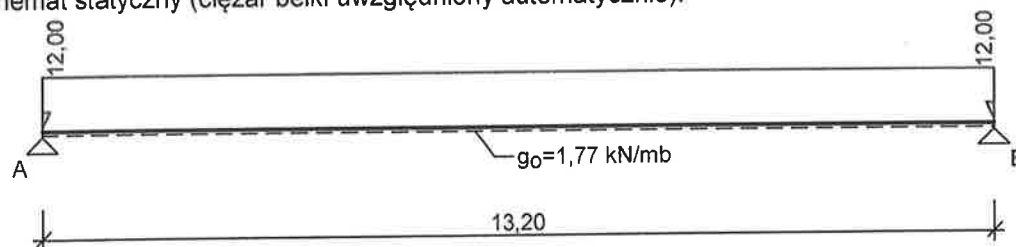
SCHEMAT BELKI



OBCIĄŻENIA OBLICZENIOWE BELKI

Przypadek P1: Przypadek 1 ($\gamma_f = 1,5$)

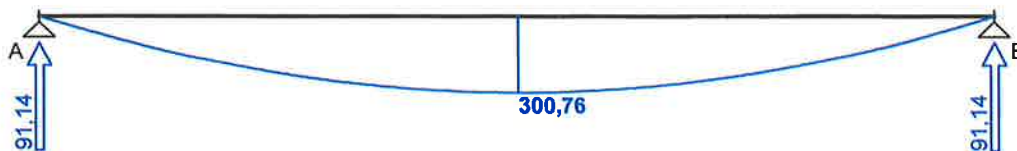
Schemat statyczny (ciężar belki uwzględniony automatycznie):



WYKRESY SIŁ WEWNĘTRZNYCH

Przypadek P1: Przypadek 1

Momenty zginające [kNm]:



ZAŁOŻENIA OBLICZENIOWE DO WYMIAROWANIA

Wykorzystanie rezerwy plastycznej przekroju: tak;

Parametry analizy zwichrzenia:

- obciążenie przyłożone na pasie górnym belki;
- obciążenie działa w dół;
- rozstaw stężeń bocznych $l_1 = 2,25$ m;

WYMIAROWANIE



Przekrój: **HE 340 B**

$$A_v = 40,8 \text{ cm}^2, \quad m = 134 \text{ kg/m}$$

$$J_x = 36660 \text{ cm}^4, \quad J_y = 9690 \text{ cm}^4, \quad J_{\omega} = 2454000 \text{ cm}^6, \quad J_T = 258 \text{ cm}^4, \quad W_x = 2160 \text{ cm}^3$$

Stal: **S355**

Nośności obliczeniowe przekroju:

- zginanie: klasa przekroju 1 ($\alpha_p = 1,057$)

$$M_R = 673,78 \text{ kNm}$$

- ścinanie: klasa przekroju 1

$$V_R = 698,09 \text{ kN}$$

Nośność na zginanie

Przekrój $z = 6,60$ m

Współczynnik zwichrzenia $\varphi_L = 0,998$

Moment maksymalny $M_{\max} = 300,76 \text{ kNm}$

$$(52) \quad M_{\max} / (\varphi_L \cdot M_R) = 0,447 < 1$$

Nośność na ścinanie

Przekrój $z = 13,20$ m

Maksymalna siła poprzeczna $V_{\max} = -91,14 \text{ kN}$

$$(53) \quad V_{\max} / V_R = 0,131 < 1$$

Nośność na zginanie ze ścinaniem

$$V_{\max} = -91,14 \text{ kN} < V_o = 0,6 \cdot V_R = 418,85 \text{ kN} \rightarrow \text{warunek niemiarodajny}$$

Stan graniczny użytkowania

Przekrój $z = 6,60$ m

Ugięcie maksymalne $f_{k,\max} = 49,13 \text{ mm}$

Ugięcie graniczne $f_{gr} = l_o / 200 = 66,00 \text{ mm}$

$$f_{k,\max} = 49,13 \text{ mm} < f_{gr} = 66,00 \text{ mm}$$

Wnioski:

Belka została zaprojektowana z dużym zapasem nośności, dlatego odkształcenie przekroju spowodowane uderzeniem samochodu nie będzie znacząco wpływać na jej nośność.

12. OPIS PLANOWANYCH ROBÓT

12.1. FUNDAMENTY

Słupy, które będą wymieniane należy odkręcić od istniejących blach podstawy, następnie zdemontować i przykręcić nowe śruby.

Zakłada się wymianę istniejących śrub M16x350 kl. 8.8 – 4 szt. w każdym z połączeń z fundamentem w wymienianych słupach.

12.2. SŁUPY

Zniszczone słupy należy odtworzyć wraz z połączeniami analogicznymi jak pierwotne. Sposób połączenia słupów z fundamentem opisano powyżej. Słupy mają wymiary 30x30 cm, belki główne są do nich przymocowane na wkręty ciesielskie 10x450 - 3szt. Do słupów dochodzą miecze połączone na czop głębokości 10cm.

12.3. BELKI GŁÓWNE STALOWE

Belki główne kładki stanowią dwa kształtowniki HEB340 z wypełnieniem przestrzeni między półkami dwuteownika elementami drewnianymi. Projektuje się naprawę warstw antykorozyjnych i malarskich belki stalowej oraz wymianę łączników do mocowania mieczy drewnianych przez odcięcie starych i dospawanie nowych blach 2x150x150x4 na spoinę gr. 3mm w tych samych miejscach, w których znajdowały się one przed awarią. Belki drewniane wypełniające przestrzeń wokół środników belki uległy uszkodzeniu, dlatego projektuje się ich wymianę na takie same o wym. 14x29cm - 2 szt. W tym celu należy odkręcić stare śruby, jeśli nie będzie to możliwe to należy je odciąć. Następnie wymienić drewniane elementy i ponownie skręcić nowymi śrubami M20 kl. 8.8, dł.=260. Miejsca po otworach zakryć drewnianymi zaślepkami. Śruby zlokalizowane są w rozstawie co 105 cm, ich ilość wynosi 14 szt.

12.4. BELKI GŁÓWNE DREWNIANE

Belki główne drewniane pomostu o przekroju 30x30cm i rozpiętości osiowej ok. 4,5m w ilości 3 szt. należy wymienić na nowe. Usytuowanie tych elementów przedstawiono na rysunkach. Belki przymocowane do słupów na wkręty ciesielskie 10x450 - 3szt. Miecze połączone ze słupem i belką na czopy głębokości 10cm. W miejscu połączenia z belką stalową miecze mocowane są do blach przyspawanych do belki stalowej za pomocą min. 2 ukrytych śrub M20.

Połączenie belki stalowej z belką drewnianą: belka drewniana wchodzi między półki belki stalowej opierając się na niej. Przecięcie belki na środnik pod kątem należy wykonać na budowie. Dodatkowo w miejscu tego połączenia skrócić elementy razem śrubą M20 jak w pozostałych miejscach.

12.5 BARIERKI POMOSTU I KŁADKI

Projektuje się wymianę barierek wzdłuż zdemontowanej belki głównej. Bariereki pomostu mają przekroje 12x12 i 6x12cm. Ich geometrię przedstawiono w części rysunkowej opracowania. Połączenia na zaciosy i wkręty ciesielskie. Wizualnie należy odtworzyć geometrię barierek, które znajdują się po drugiej stronie pomostu.

12.6 DESKI PODŁOGOWE I LEGARY

Projektuje się wymianę wszystkich desek i legarów na długości wymienianych belek głównych. Legary mają przekroje 10x18cm, natomiast deski 5x20cm. Połączenia desek z legarami na wkręty ciesielskie 4x100 z małym łbem, stal nierdzewna. Połączenie legarów z belkami poprzecznymi za pomocą wkrętów ciesielskich 8x280.

12.7 STĘŻENIA KRZYŻOWE SŁUPÓW POMOSTU

Projektuje się wymianę stężeń krzyżowych pomostu, które znajdują się pod słupami skrajnymi o przekroju 20x20cm. Połączenia stężeń ze słupami na czopy o głębokości min. 10 cm. Połączenia stężeń ze sobą na zacios równy połowie grubości elementów i dwa wkręty ciesielskie 8x160 z małym łbem wkręcone od strony kładki, aby nie były widoczne od strony drogi publicznej.

12.8 BELKI POPRZECZNE

Belki poprzeczne stojące bezpośrednio na głównej belce nośnej pomostu, mają wymiary 20x25cm. Projektuje się wymianę 6 szt. belek.

Połączenie z belką stalową na systemowy łącznik z belką stalową w układzie diagonalnym - po przekątnej. Usytuowanie tych elementów do wymiany pokazano w części rysunkowej.

mgr inż. Daniel Przybytek
upr. bud. MAZ/0547/POOK/12
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

RZECZPOZNAWCA BUDOWLANY
mgr inż. Daniel Ojda
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. RZE/X/046/25
upr. bud. do projektowania i kierowania robotami
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. MAZ/0512/PWOK/14
upr. bud. do kierowania robotami w spec. drogowej
nr ewid. MAZ/0369/WBD/21

13. DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA



Fot. nr 1. Uderzenie samochodu ciężarowego w kładkę dla pieszych.

W dniu 10.05.2017 r. w miejscowości Krasne, powiat Krasnostawski, woj. lubelskie, doszło do zderzenia samochodu ciężarowego z kładką dla pieszych. W wyniku zdarzenia uszkodzone zostały elementy konstrukcyjne kładki oraz pojazd. W zdarzeniu uczestniczyli: kierowca samochodu ciężarowego i pieszy. W sprawie prowadzone są czynności śledcze.



Fot. nr 2. Stopa fundamentowa po awarii.



Fot. nr 3. Uszkodzenia słupa pod pomostem od strony północno-zachodniej.



Fot. nr 4. Uszkodzenia słupa pod kładką od strony północno-wschodniej.



Fot. nr 5. Stalowa belka główna kładki.



Fot. nr 6. Stalowa belka główna kładki.



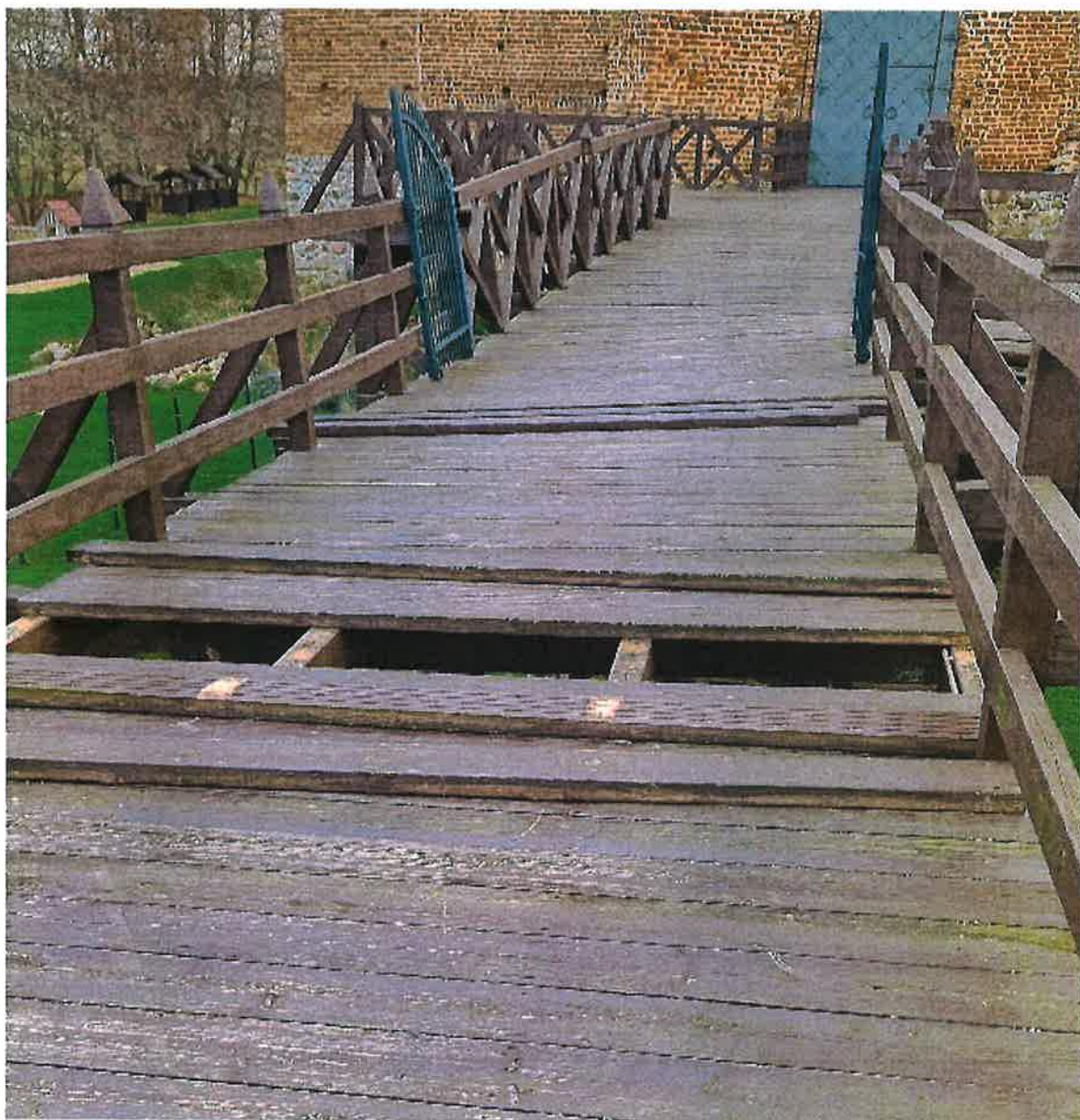
Fot. nr 7. Uszkodzona belka główna drewniana.



Fot. nr 8. Część pomostu z wyrwanymi belkami głównymi.



Fot. nr 9. Widok barierek po awarii pomostu.



Fot. nr 10. Deski pomostu w miejscu pomostu.



Fot. nr 11. Ścięte wkręty mocujące deski podłogowe z legarami.



Fot. nr 12. Stężenia słupów pomostu.



Fot. nr 13. Uszkodzenie połączenia słupa ze stężeniem.

14. UPRAWNIENIA I ZAŚWIADCZENIA Z IZBY INŻYNIERÓW



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt. MAZ/7131-7132/511/14/K

Warszawa, dnia 30 grudnia 2014 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 w związku z art. 11 ust. 1 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jedn.: Dz.U. z 2013 r. poz. 932 z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, ust. 2, 3 i 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 10 i 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2012 r. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa nadaje:

Panu mgr inż. Danielowi Ojdana
ur. dnia 21 sierpnia 1987 roku w m. Węgrów

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny MAZ/0512/PWOK/14
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

Niniejsze uprawnienia budowlane stanowią podstawę:

- I. w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do:
projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego, w odniesieniu do konstrukcji obiektu;
- II. w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do:
 - 1) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
 - 2) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów,
 - 3) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
 - 4) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, w odniesieniu do konstrukcji i architektury obiektu;
- III. w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu.



MAZOWIECKI
WOJEWÓDZKI
KONSERWATOR
ZABYTKÓW

Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Warszawie
Delegatura w Siedlcach ul. Bemsa 4a, 06-110 Siedlce
tel./fax (+25) 633 94 58
www.mwzkz.pl

Siedlce, dnia 03-01-2022 r.

DS.5142.1.2022.MS

Pan mgr inż. Daniel Ojdana
ul. Kościuszki 109, 07-100 Węgrów

Wojewódzki Konserwator Zabytków Województwa Mazowieckiego informuje, że Pan mgr inż. Daniel Ojdana, ul. Kościuszki 109, 07-100 Węgrów, posiadający uprawnienia budowlane MAZ/0512/PWOK/14 do projektowania, nadzorowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, będący członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa Nr MAZ/BO/0015/15 projektował, nadzorował i kierował pracami remontowo-budowlanymi na obiektach zabytkowych znajdujących się na terenie działania Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Warszawie Delegatura w Siedlcach. Wszystkie prace zostały przeprowadzone zgodnie z zasadami sztuki konserwatorskiej, w oparciu o stosowne wytyczne.

W związku z powyższym należy stwierdzić, że Pan mgr inż. Daniel Ojdana, ul. Kościuszki 109, 07-100 Węgrów, posiada stosowne uprawnienia do kierowania i prowadzenia nadzoru inwestorskiego nad pracami prowadzonymi przy obiektach zabytkowych wpisanych do rejestru zabytków, zgodnie z wymogami art. 37 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2021 r. poz. 710 ze zm.), oraz Rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 2 sierpnia 2018 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków (Dz. U. z 2021 r. poz. 81), i może być rekomendowany do projektowania oraz prowadzenia prac remontowo-budowlanych przewidzianych do realizacji na obiektach zabytkowych.

Niniejszą opinię wydaje się na wniosek zainteresowanego.

Z up. MAZOWIECKIEGO WOJEWÓDZKIEGO
KONSERWATORA ZABYTKÓW

Mirosław Starchewski
Kierownik Delegatury w Siedlcach



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, dnia 24 września 2025 r.

Krajowa Komisja Kwalifikacyjna
KK-0056-0041/25

DECYZJA Nr RZE/X/0046/25

Na podstawie art. 8b w związku z art. 36 ust. 1 pkt 3 ustawy z 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2023 r. poz. 551), po rozpatrzeniu wniosku Pana Daniela Ojdana z dnia 31 marca 2025 r. o nadanie tytułu rzeczoznawcy budowlanego, zmodyfikowanego pismem z dnia 15 września 2025 r., oraz dokumentów potwierdzających wymagane wykształcenie, praktykę zawodową, uprawnienia budowlane z dnia 30 grudnia 2014 r., nr ewid. MAZ/0512/PWOK/14, a także znaczący dorobek praktyczny w zakresie objętym rzeczoznawstwem

**Krajowa Komisja Kwalifikacyjna Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa
stwierdza, że**

Pan Daniel Ojdana
ur. 21 sierpnia 1987 r. w Węgrowie
magister inżynier budownictwa

ottzymuje tytuł

RZECZOZNAWCY BUDOWLANEGO

**w specjalności konstrukcyjno – budowlanej
obejmującej projektowanie w zakresie budynków niskich i średniowysokich**

na okres ważności do dnia 24 września 2035 r.

Pan Daniel Ojdana może wykonywać czynności rzeczoznawcy budowlanego na terenie całego kraju w wyżej wymienionym zakresie.

Uzasadnienie

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Pouczenie:

Decyzja niniejsza jest ostateczna. Decyzja ta może być zaskarżona do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego w Warszawie. Skatę wnosi się za pośrednictwem Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej w terminie 30 dni od dnia doręczenia decyzji.

Od skargi pobiera się wpis stały w wysokości 200 zł. Na wniosek strony złożony przed wszczęciem postępowania sądowoadministracyjnego lub w toku tego postępowania może być przyznana jej przez Sąd pomoc prawna, obejmująca zwolnienie od kosztów sądowych oraz ustanowienie adwokata, radcy prawnego, doradcy podatkowego lub rzeczownika patentowego.



Skład Orzekający Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej:

Wojciech Biliński

Jacek Kołodziej

Stefan Szatkowski

Otrzymują:

1. Pan Daniel Ojdana, ul. Wierzbowa 10, 07-100 Węgrow,
2. Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa,
3. a/a.

Pan Daniel Ojdana uiścił opłatę w kwocie 10 zł (dziesięć złotych) na rachunek bankowy Urzędu Dzielnicy Śródmieście m.st. Warszawy zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2023 r. poz. 2111).



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-K99-ZSP-88D *

Pan DANIEL OJDANA o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/0015/15
adres zamieszkania ul. KOŚCIUSZKI 109, 07-100 WĘGRÓW
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-05 roku przez:

Roman Lulls, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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





sygn. akt. MAZ/7131/495/12/K

Warszawa, dnia 20 grudnia 2012 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 i 5, ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 17 ust. 1 pkt 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 późn. zm.)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:
nadaje**

Panu Danielowi Przybyłek
magistrowi inżynierowi
urodzonemu dnia 1 grudnia 1977 roku w Warszawie, synowi Bogdana

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr MAZ/0547/POOK/12

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno – budowlanej**

Szczegółowy zakres uprawnień

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 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/ 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 pkt 1 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 architektoniczno – budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu.



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
MAZ-3A6-337-626 *

Pan **DANIEL PRZYBYŁEK** o numerze ewidencyjnym **MAZ/BO/0178/13**
adres zamieszkania **ul. KONOPNICKIEJ 30, 05-074 HALINÓW**
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od **2025-01-01** do **2025-12-31**.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu **2024-12-11** roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa,

Zgodnie z art. 78¹ k.c.

- § 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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



15. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA

Zgodnie z Obwieszczeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 15 kwietnia 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2022, poz. 1225), planowane roboty budowlane nie będą oddziaływać na działki sąsiednie. Wszystkie prace będą prowadzone z działek inwestora i nie będą oddziaływać na sąsiednie nieruchomości.

16. OPIS ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

16. 1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Remont kładki dla pieszych i pomostu

Kategoria obiektu budowlanego: III

16.2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Przedmiotowa inwestycja polega na remoncie kładki oraz pomostu przeznaczonych na cele wewnętrznej komunikacji.

16.3. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Kładka oraz pomost zbudowane są ze słupów oraz belek podtrzymujących deski podłogowe wydzielone barierkami drewnianymi.

16.4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY TECHNICZNE BUDYNKU

Wg PN-ISO 9836:2022-07

POW. NA JAKIEJ PLANOWANY JEST REMONT: 117 m²

ILOŚĆ KODYGNACJI: 1

WYSOKOŚĆ OBIEKTU: 5,5 m

16.5. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA BUDYNKU

Nie planuje się żadnych robót ziemnych oraz robót związanych z posadowieniem obiektu. Remont dotyczy jedynie elementów nad istniejącymi fundamentami.

16.6. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTANIE ORAZ NA ZDORWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE

Projektowane roboty nie zmieniają funkcji oraz charakterystycznych parametrów obiektu.

Wody opadowe będą odprowadzane na tereny biologicznie czynne na terenie inwestycji.

ODPADY KOMUNALNE

Obiekt służy do wewnętrznej komunikacji pieszej i zakłada się, że nie będą tam produkowane odpady komunalne.

OGRZEWANIE BUDYNKU.

Obiekt nieogrzewany.

ENERGIA ELEKTRYCZNA

Obiekt nie podłączony do instalacji elektrycznej.

HAŁAS

Inwestycja nie wpłynie na pogorszenie klimatu akustycznego. Charakter obiektu nie rodzi uciążliwych źródeł hałasu, a zatem oddziaływanie akustyczne będzie się mieściło w normie i na terenie działki inwestora.

WPŁYW NA ISTNIEJĄCY DRZEWOSTAN, POWIERZCHNIĘ ZIEMI, GLEBĘ, WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE

Projektowana inwestycja wraz z utwardzeniami nie spowodują konieczności usunięcia żadnego drzewa.

OCENA EKOLOGICZNA

Realizowane przedsięwzięcie nie będzie miało negatywnego wpływu na wody powierzchniowe podziemne, jak również nie spowoduje przekroczeń dopuszczalnych norm w zakresie emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego oraz hałasu. Oddziaływanie na środowisko będzie miało charakter lokalny o ograniczonym - do pobliskiego otoczenia zasięgu. Działalność obiektu nie grozi zanieczyszczeniem, bądź naruszeniem powierzchni ziemi i gleby. Nie ma zagrożenia dla świata roślinnego. Nie notuje się zagrożeń ani uciążliwości w zakresie gospodarki odpadami dzięki właściwym ustaleniom w ich zagospodarowaniu. Oddziaływanie na środowisko podczas realizacji inwestycji ma charakter lokalny, o ograniczonym - do pobliskiego otoczenia zasięgu.

Oddziaływanie na środowisko podczas realizacji inwestycji ma charakter wyłącznie przejściowy i odwracalny, natomiast czas tych działań kończy się wraz z zakończeniem robót budowlanych. Wymagania ochrony środowiska na tym etapie należy osiągnąć poprzez: odpowiednią organizację robót dobór materiałów, sprzętu i środków transportowych spełniających wymagania ochrony środowiska, dopuszczające je do produkcji, obrotu o najmniejszym oddziaływaniu na środowisko stosowanie materiałów lub prefabrykatów posiadających atesty i certyfikaty. Prace budowlane powinny być prowadzone zgodnie z zatwierdzonym projektem budowlanym, sprawnym sprzętem i pod nadzorem budowlanym. W zakresie stosowanej technologii przewidziano powszechnie znane i sprawdzone rozwiązania nie stanowiące uciążliwości dla środowiska i ludzi. Ze względu na brak szkodliwego oddziaływania na środowisko - tereny (działki) otaczające dokumentowaną inwestycję nie odnotowują uciążliwości, szkodliwości ani wprowadzenia ograniczeń w użytkowaniu, zagospodarowaniu itp.

16.7. INFORMACJA O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO ZAPEWNIAJĄCYCH UŻYTKOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM

Obiekt nie będzie wyposażony w żadne instalacje.

16.8. ROZWIĄZANIA OGÓLNOBUDOWLANE I MATERIAŁOWE PRZEGRÓD BUDOWLNYCH

Projektowany remont wykorzystuje wyłącznie elementy drewniane oraz łączniki stalowe. Szczegółowe rozwiązania połączeń przedstawiono w części rysunkowej.

Dane konstrukcyjno - materiałowe projektowanego budynku:

Fundamenty: istniejące

Izolacje przeciwwilgociowe poziome:

- folia fundamentowa

16.9. DODATKOWE INFORMACJE WG ROZPORZĄDZENIA MINISTRA ROZWOJU I TECHNOLOGII W SPRAWIE SZCZEGÓŁOWEGO ZAKRESU I FORMY PROJEKTU BUDOWLANEGO PAR. 20, PKT 1, PPKT 9:

Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie:

- wody opadowe zagospodarowane na własnym terenie.

Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło:

- nie dotyczy.

17. DECYZJA KONSERWATORA ZABYTKÓW



MAZOWIECKI
WOJEWÓDZKI
KONSERWATOR
ZABYTKÓW

Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Warszawie
DELEGATURA W SIEDLCACH ul. Bema 4a, 08-110 Siedlce
tel. (+25) 633 94 58
www.mwzkz.pl

Siedlce, 08 stycznia 2026 r.

DS.5142.276.2025.MS

DECYZJA Nr 604/DS/2025

Na podstawie, art. 36 ust. 1 pkt 1, ust. 3, ust. 5, ust. 8 w związku z art. 7 ust. 1, art. 89 pkt 2, art. 91 ust. 4 pkt 4 oraz art. 92 ust. 1, i ust. 6 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2024 r., poz. 1292), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2025 r. poz. 1691), § 13 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 2 sierpnia 2018 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków (Dz. U. z 2021 r., poz. 81), w związku z wystąpieniem Muzeum Zbrojownia na Zamku w Liwie, ul. Stefana Batorego 2, 07-100 Liw, z dnia 16-12-2025 r., w sprawie wydania pozwolenia na prowadzenie robót budowlanych przy zabytku nieruchomym wpisanym do rejestru zabytków polegających na naprawie po awarii konstrukcji kładki pieszej i pomostu, znajdujących się na terenie zabytkowego Zamku w Liwie zlokalizowanego na działkach Nr ewid 969, 975, 1018/8, 1018/10, wpisanego do rejestru zabytków pod Nr A-38/204 decyzją Nr 204/59 z dn. 17-11-1959 r. oraz decyzją Nr 1061/2011 z dn. 15-09-2011 r., objętego strefą ochrony konserwatorskiej obserwacji archeologicznej (stanowisko AZP 54-75/45), po zapoznaniu się z przedłożonymi dokumentami

ORZĘKAM

1. Udzielić pozwolenia Muzeum Zbrojownia na Zamku w Liwie, ul. Stefana Batorego 2, 07-100 Liw, na prowadzenie robót budowlanych przy zabytku nieruchomym wpisanym do rejestru zabytków polegających na naprawie po awarii konstrukcji kładki pieszej i pomostu, znajdujących się na terenie zabytkowego Zamku w Liwie zlokalizowanego na działkach Nr ewid 969, 975, 1018/8, 1018/10, wpisanego do rejestru zabytków pod Nr A-38/204 decyzją Nr 204/59 z dn. 17-11-1959 r. oraz decyzją Nr 1061/2011 z dn. 15-09-2011 r., objętego strefą ochrony konserwatorskiej obserwacji archeologicznej (stanowisko AZP 54-75/45), w zakresie: prace rozbiórkowe i przygotowawcze; wykonanie wzmocnienia istniejących belek drewnianych pomostu; montaż belki stalowej pomostu; wykonanie konstrukcji drewnianej przęsła pomostu i uzupełnienie zniszczonych elementów drewnianych w kładce; ponowny montaż nieuszkodzonych elementów po demontażu na potrzeby naprawy; wymiana stężeń między słupami, zgodnie z załączoną ekspertyzą techniczną oraz projektem technicznym sporządzonymi z datą 15-12-2025 r. przez: mgr inż. Daniel Ojdana upr. MAZ/0512PWOK/14, RZE/X/0046/25
2. Ustalam termin ważności pozwolenia do 31-12-2027 r.
3. Postępowanie w sprawie wydanego pozwolenia może zostać wznowione, a następnie pozwolenie może zostać zmienione lub cofnięte na podstawie art. 47 ustawy.
4. Zobowiązuje się wnioskodawcę do:
 - 1) zawiadomienia wojewódzkiego konserwatora zabytków o terminie podjęcia określonych

czynności związanych z wydanym pozwoleniem, przynajmniej 3 dni przed dniem rozpoczęcia tych czynności 2) zawiadomienia wojewódzkiego konserwatora zabytków o terminie rozpoczęcia i zakończenia wskazanych w pozwoleniu działań; 3) niezwłocznego zawiadomienia wojewódzkiego konserwatora zabytków o zagrożeniach lub nowych okolicznościach ujawnionych w trakcie prowadzenia wskazanych w pozwoleniu działań; 4) podjęcia innych działań, które zapobiegają uszkodzeniu lub zniszczeniu zabytku.

5. Określa się warunki:

- 1) Wyżej wymienione roboty budowlane winny być kierowane albo nadzorowane przez osoby spełniające wymagania, o których mowa w art. 37 c ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2022 r., poz. 840).
- 2) Wnioskodawca winien przekazać wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków nie później niż w terminie 14 dni przed dniem rozpoczęcia robót budowlanych, a w toku robót budowlanych na 14 dni przed dokonaniem zmiany osób, o których mowa w pkt. 1 niniejszej decyzji, tj.:
 - a) imienia, nazwiska i adresu osoby kierującej robotami budowlanymi albo wykonującej nadzór inwestorski przy zabytku nieruchomym,
 - b) dokumenty potwierdzające spełnianie przez tę osobę wymagań, o których mowa w art. 37c ustawy,
 - c) oświadczenie o przyjęciu przez tę osobę obowiązku kierowania robotami budowlanymi albo wykonywania nadzoru inwestorskiego

UZASADNIENIE:

W dniu 16-12-2025 r. do tut. urzędu wpłynął wniosek Muzeum Zbrojownia na Zamku w Liwie, ul. Stefana Batorego 2, 07-100 Liw, w sprawie wydania pozwolenia na prowadzenie robót budowlanych przy zabytku nieruchomym wpisanym do rejestru zabytków polegających na naprawie po awarii konstrukcji kładki pieszej i pomostu, znajdujących się na terenie zabytkowego Zamku w Liwie zlokalizowanego na działkach Nr ewld 969, 975, 1018/8, 1018/10, wpisanego do rejestru zabytków pod Nr A-38/204 decyzją Nr 204/59 z dn. 17-11-1959 r. oraz decyzją Nr 1061/2011 z dn. 15-09-2011 r., objętego strefą ochrony konserwatorskiej obserwacji archeologicznej (stanowisko AZP 54-75/45), w zakresie: prace rozbiórkowe i przygotowawcze; wykonanie wzmocnienia istniejących belek drewnianych pomostu; montaż belki stalowej pomostu; wykonanie konstrukcji drewnianej przęsła pomostu i uzupełnienie zniszczonych elementów drewnianych w kładce; ponowny montaż nieuszkodzonych elementów po demontażu na potrzeby naprawy; wymiana stężeń między słupami, zgodnie z załączoną ekspertyzą techniczną oraz projektem technicznym sporządzonymi z datą 15-12-2025 r. przez: mgr inż. Daniela Ojdana upr. MAZ/0512PWOK/14, RZE/X/0046/25. Zamek Książąt Mazowieckich w Liwie wpisany został do rejestru zabytków pod Nr A-38/204 decyzją Nr 204/59 z dnia 17-11-1959 r. oraz decyzją Nr 1061/2011 z dn. 15-09-2011 r. Ponadto znajduje się on w strefie ochrony konserwatorskiej obserwacji archeologicznej (stanowisko AZP 68-71/24). W związku z powyższym zespół ten podlega przepisom ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U. z 2024 r. poz. 1292) i wszelkie prace związane ze znajdującymi się na tym terenie obiektami podlegają uzgodnieniom z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków. Zgodnie z art. 36 ust. 1 pkt 1 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, pozwolenia wojewódzkiego konserwatora zabytków wymaga prowadzenie prac konserwatorskich, restauratorskich lub robót budowlanych przy zabytku wpisanym do rejestru, w tym prac polegających na usunięciu drzewa lub krzewu z nieruchomości lub jej części będącej wpisanym do rejestru parkiem, ogrodem lub inną formą zaprojektowanej zieleni. Mazowiecki Wojewódzki Konserwator Zabytków pozytywnie ocenia

planowane prace jako przywracające właściwy stan techniczny i warunki użytkowe zabytkowego obiektu poprzez odtworzenie konstrukcji drewnianej przęsła pomostu i uzupełnienie zniszczonych elementów drewnianych w kładce.

Zgodnie z § 13 ust. 1. Rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 02 sierpnia 2018 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków (Dz.U. 2021 r., poz. 81), pozwolenie na wykonywanie robót budowlanych przy zabytku zawiera: 1) imię, nazwisko i adres lub nazwę, siedzibę i adres wnioskodawcy; 2) wskazanie zabytku, z uwzględnieniem miejsca jego położenia; 3) warunek polegający na obowiązku kierowania robotami budowlanymi albo wykonywania nadzoru inwestorskiego przez osoby spełniające wymagania, o których mowa w art. 37c ustawy; 4) warunek przekazania wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków nie później niż w terminie 14 dni przed dniem rozpoczęcia robót budowlanych, a w toku robót budowlanych na 14 dni przed dokonaniem zmiany osoby, o której mowa w pkt 3: a) imienia, nazwiska i adresu osoby, o której mowa w pkt 3, b) dokumentów potwierdzających spełnianie przez tę osobę wymagań, o których mowa w art. 37c ustawy, c) oświadczenia osoby, o której mowa w pkt 3, o przyjęciu przez tę osobę obowiązku kierowania robotami budowlanymi albo wykonywania nadzoru inwestorskiego; 5) zakres i sposób prowadzenia wskazanych w pozwoleniu robót budowlanych; 6) informację, że postępowanie w sprawie wydanego pozwolenia może zostać wznowione, a następnie pozwolenie może zostać zmienione lub cofnięte na podstawie art. 47 ustawy; 7) wskazanie terminu ważności pozwolenia.

W myśl § 13 ust. 2 wymienionego rozporządzenia pozwolenie na prowadzenie robót budowlanych przy zabytku może określać dodatkowo warunki polegające na: 1) zawiadomienia wojewódzkiego konserwatora zabytków o terminie rozpoczęcia i zakończenia robót budowlanych; 2) zawiadomienia wojewódzkiego konserwatora zabytków o terminie podjęcia określonych czynności związanych z wydanym pozwoleniem, przynajmniej 3 dni przed dniem rozpoczęcia tych czynności; 3) niezwłocznego zawiadomienia wojewódzkiego konserwatora zabytków o zagrożeniach lub nowych okolicznościach ujawnionych w trakcie prowadzenia robót budowlanych; 4) dokonywania odbioru częściowego i końcowego wykonanych robót budowlanych z udziałem wojewódzkiego konserwatora zabytków; 5) podjęcia innych działań, które zapobiegają uszkodzeniu lub zniszczeniu zabytku. Wobec powyższego orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIE:

1. Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego, ul. Krakowskie Przedmieście 15/17, 00-071 Warszawa za pośrednictwem Mazowieckiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków; 08-110 Siedlce ul. Bema 4a, w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.
2. W terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania. Oświadczenie należy złożyć Mazowieckiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków.
3. Z dniem doręczenia Mazowieckiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.
4. Decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, jeżeli jest zgodna z żądaniem wszystkich stron lub jeżeli wszystkie strony zrzekły się prawa do wniesienia odwołania.

5. Niniejsze pozwolenie nie zwalnia z obowiązku uzyskania innych pozwoleń i zgłoszeń wymaganych przepisami prawa.

Z up. MAZOWIECKIEGO WOJEWÓDZKIEGO
KONSERWATORA ZABYTKÓW
/-/
Agata Ługowska
Kierownik Delegatury w Śledzicach
/podpisano elektronicznie/

Załącznik:

Ekspertyza techniczna i projekt techniczny sporządzone z datą 15-12-2025 r. przez: mgr Inż. Daniel Ojdana upr. MAZ/0512P.WOK/14, RZE/X/0046/25

Otrzymują:

1. Muzeum Zbrojownia na Zamku w Liwie, ul. Stefana Batorego 2, 07-100 Liw
2. Aa (DS MS)

Pobrano opłatę skarbową w wysokości 82 zł zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (J.t. Dz. U. z 2025 r. poz. 1154)

Kwalifikowany podpis elektroniczny ma skutek równoważny podpisowi własnoręcznemu (art. 25 ust. 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 910/2014 z dnia 23 lipca 2014 r. w sprawie identyfikacji elektronicznej i usług zaufania w odniesieniu do transakcji elektronicznych na rynku wewnętrznym oraz uchylające dyrektywę 1999/93/WE).

Niniejszy wydruk pisma, na podstawie art. 39³ kodeksu postępowania administracyjnego, nie wymaga podpisu odręcznego. Pismo zostało wydane w formie dokumentu elektronicznego przy wykorzystaniu systemu teleinformatycznego i podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Wydruk pisma stanowi dowód tego, co zostało stwierdzone w piśmie wydanym w formie dokumentu elektronicznego. Imię i nazwisko oraz stanowisko służbowe osoby, która pismo podpisała, a także identyfikator pisma nadawany przez system teleinformatyczny, za pomocą którego pismo zostało wydane – w załączeniu

Informacja dotycząca sposobu i zakresu przetwarzania danych osobowych przez Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Warszawie i Jego Delegatury znajduje się pod adresem internetowym https://mwkz.pl/images/Klauzula_Informacyjna_WUOZ_2018.pdf

18. Decyzja Nadzoru Budowlanego

16.01.2026
111

Powiatowy Inspektor Nadzoru

Węgrów, dnia 15.01.2026r.

Budowlanego w Węgrowie

PINB.516.5.2025

DECYZJA nr 7/2026

Na podstawie art. 78 ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (j.t. Dz. U. z 2025r., poz. 418), oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – Kodeks postępowania administracyjnego (j.t. Dz. U. z 2025r., poz. 1691) po rozpatrzeniu sprawy katastrofy budowlanej dotyczącej kładki pieszej łączącej przygródek z wieżą bramną nad drogą gruntową (dz. nr ew. 975), położonej w miejscowości Liw przy ul. Zamkowej

nakazuje się

**Muzeum Zbrojowni na Zamku w Liwie
ul. Stefana Batorego 2, Liw, 07-100 Węgrów**

w terminie dwóch miesięcy od dnia otrzymania decyzji

- dokonać rozbiórki elementów drewnianych tj. jednego przęsła między słupami w kierunku zachodnim oraz dwóch przęseł w kierunku wschodnim patrząc od strony pomostu,
- zdemontować pomost,
- uporządkować teren po katastrofie budowlanej i dokonanej rozbiórce.

O wykonaniu nałożonego obowiązku należy powiadomić tutejszy Inspektorat.

Roboty budowlane, związane z remontem/odbudową kładki łączącej przygródek z wieżą bramną, można będzie wykonać po uprzednim dokonaniu zgłoszenia właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej bądź po uzyskaniu pozwolenia na budowę, w zależności od zakresu robót.

Uzasadnienie

W związku z informacją przekazaną przez dyrekcję Muzeum Zbrojowni na Zamku w Liwie, pracownicy PINB w Węgrowie przeprowadzili w dniu 21.10.2025r. czynności kontrolne, w trakcie których stwierdzono, że wskutek uderzenia samochodu ciężarowego (betoniarki) w kładkę pieszą łączącą przygródek z wieżą bramną nad drogą

gruntową (dz. nr 975), został uszkodzony obiekt położony w miejscowości Liw przy ul. Zamkowej na działkach nr 969, 975, 1018/8 i 1018/10, gmina Liw.

Konstrukcja nośna kładki została częściowo uszkodzona tj. przęsło o rozpiętości ok. 13,50m w konstrukcji stalowej (belka stalowa) zostało zsunięte z podpór drewnianych niszcząc sąsiednie przęsła i stężenia wykonane z belek drewnianych. Siła uderzenia w obiekt spowodowała zachwianie nośności i stateczności konstrukcji kładki. Uszkodzone elementy kładki mają zmniejszoną nośność konstrukcyjną.

Podczas przeprowadzonej wizji lokalnej w dniu 22.10.2025r. komisja powołana przez Powiatowego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Węgrowie zarządzeniem nr 5/2025 z dnia 21.10.2025r. dokonała oględzin miejsca katastrofy budowlanej, zaistniałej w wyniku uderzenia samochodu ciężarowego (betoniarki) w kładkę pieszą łączącą przygródek z wieżą bramną nad drogą gruntową (dz. nr 975). Oględziny potwierdziły ustalenia z protokołu z dnia 21.10.2025r. Wobec dokonanych ustaleń polecono zabezpieczyć teren katastrofy przed dostępem osób postronnych, wzmocnić kładkę poprzez podstemplowanie w celu usztywnienia oraz nakazano wstrzymać użytkowanie drogi gminnej gruntowej w obrębie kładki do czasu usunięcia skutków katastrofy.

Biorąc pod uwagę uzależnienie dalszego postępowania w sprawie katastrofy budowlanej od orzeczenia rzeczoznawcy budowlanego, Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Węgrowie decyzją nr 249/2025 z dnia 29.10.2025r. nakazał Muzeum Zbrojowni na Zamku w Liwie zabezpieczyć teren katastrofy budowlanej przed dostępem osób postronnych oraz nałożył obowiązek przedstawienia ekspertyzy technicznej obiektu wykonanej przez rzeczoznawcę budowlanego.

W dniu 05.01.2025r. przedłożono wymaganą ekspertyzę techniczną wykonaną przez mgr inż. Daniela Ojdanę będącego Rzeczoznawcą Budowlanym w specjalności konstrukcyjno-budowlanej wpisanego do Centralnego Rejestru Rzeczoznawców Budowlanych pod pozycją RZE/X/046/25.

W dniu 12.01.2026r. PINB w Węgrowie wezwał Zobowiązanego do uzupełnienia ww. ekspertyzy poprzez uzgodnienie jej z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków.

W dniu 13.01.2026r. przedłożono uzupełnioną ekspertyzę wraz z dołączoną decyzją Mazowieckiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków nr 604/DS./2025 z dnia 08.01.2026r., znak: DS.5142.276.2025.MS, udzielającą pozwolenia Muzeum Zbrojowni na Zamku w Liwie na prowadzenie robót budowlanych przy zabytku nieruchomym wpisanym do rejestru zabytków polegających na naprawie po awarii konstrukcji kładki pieszej i pomostu, znajdujących się na terenie zabytkowego Zamku w Liwie.

Z przedłożonej ekspertyzy wynika, że: „ W celu przywrócenia użytkowania obiektu należy wymienić elementy konstrukcyjne, które zostały uszkodzone (...) Demontażu wymaga również sam pomost.(...) Pozostałe elementy drewniane należy

wymienić w całości (...). Szczegółowe rysunki z oznaczeniem elementów wymagających naprawy oraz sposób wykonania prac zostaną przedstawione w projekcie naprawy."

Biorąc pod uwagę powyższe ustalenia postanowiono jak w sentencji.

Od decyzji niniejszej służy prawo wniesienia odwołania do Mazowieckiego Wojewódzkiego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, za pośrednictwem tut. Inspektoratu, w terminie 14 dni od daty doręczenia.

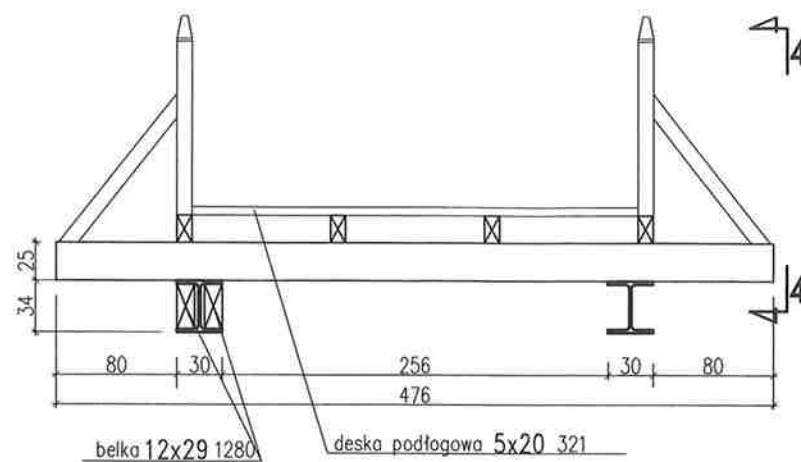
Otrzymują:

- ① Muzeum Zbrojownia na Zamku w Liwie
2. Województwo Mazowiecki, ul. Jagiellońska 26, 03-719 Warszawa
3. Wójt Gminy Liw
4. a/a

Do wiadomości:

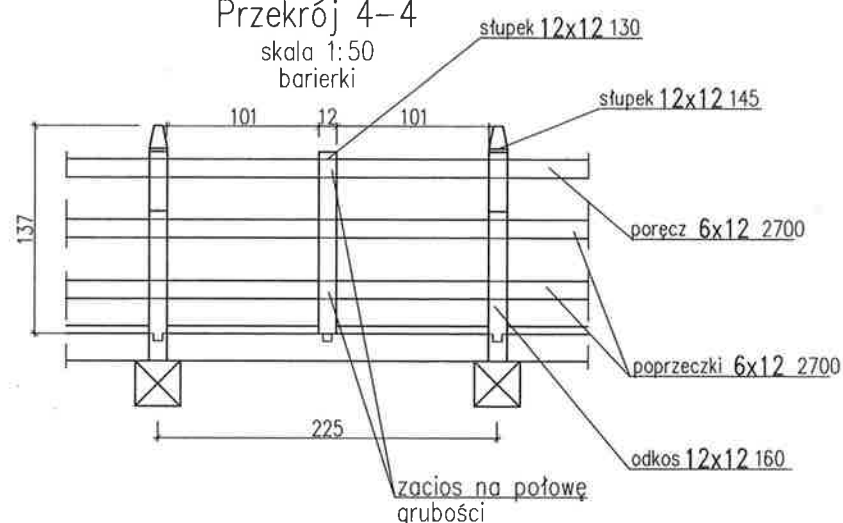
1. Starostwo Powiatowe w Węgrowie
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Piłsudskiego 23, 07-100 Węgrów
2. Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Warszawie
Delegatura w Siedlcach, ul. Bema 4a, 08-110 Siedlce
3. Gmina Liw

Przekrój 1-1
skala 1:50



każde łączenie deski z legarem
na 2x wkręt 5x90 ocynkowany

Przekrój 4-4
skala 1:50
barierki



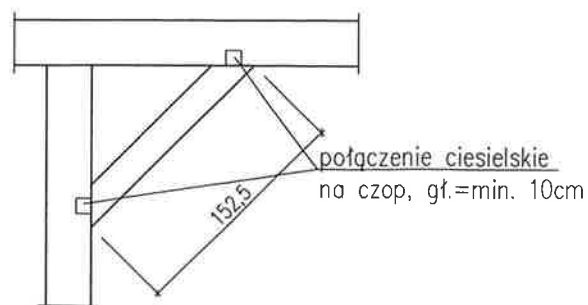
Detal "B"

skala 1:50
połączenie beleki stalowej z belką główną

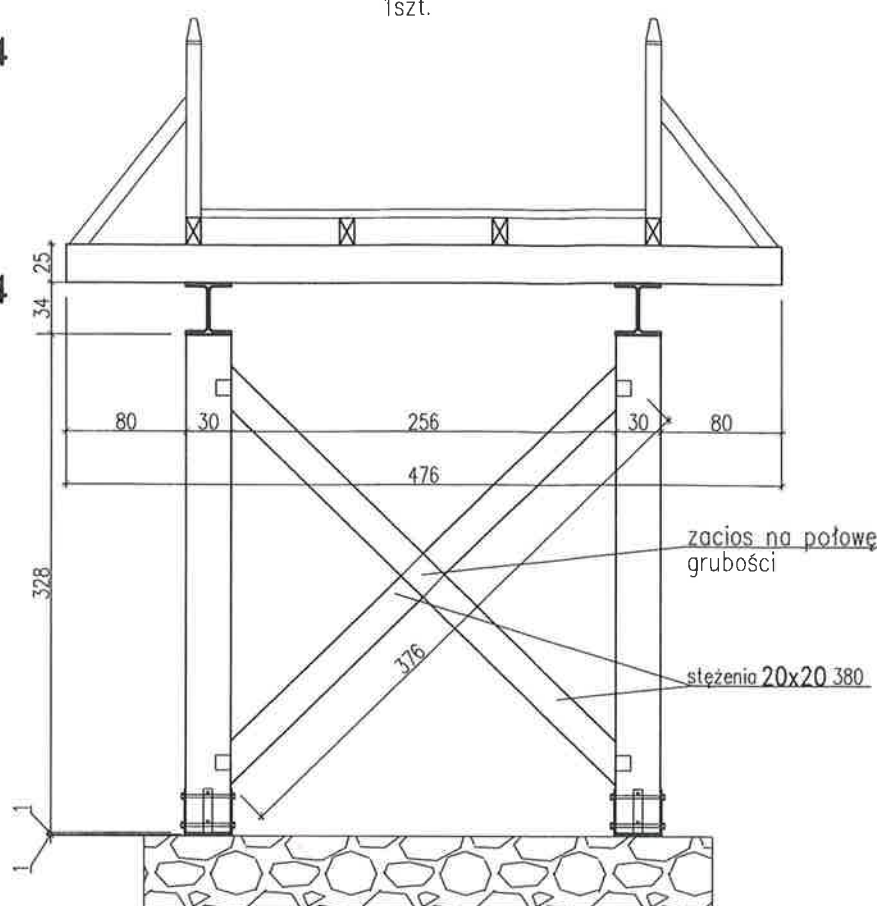


Detal "B"

skala 1:50
połączenie beleki stalowej z belką główną



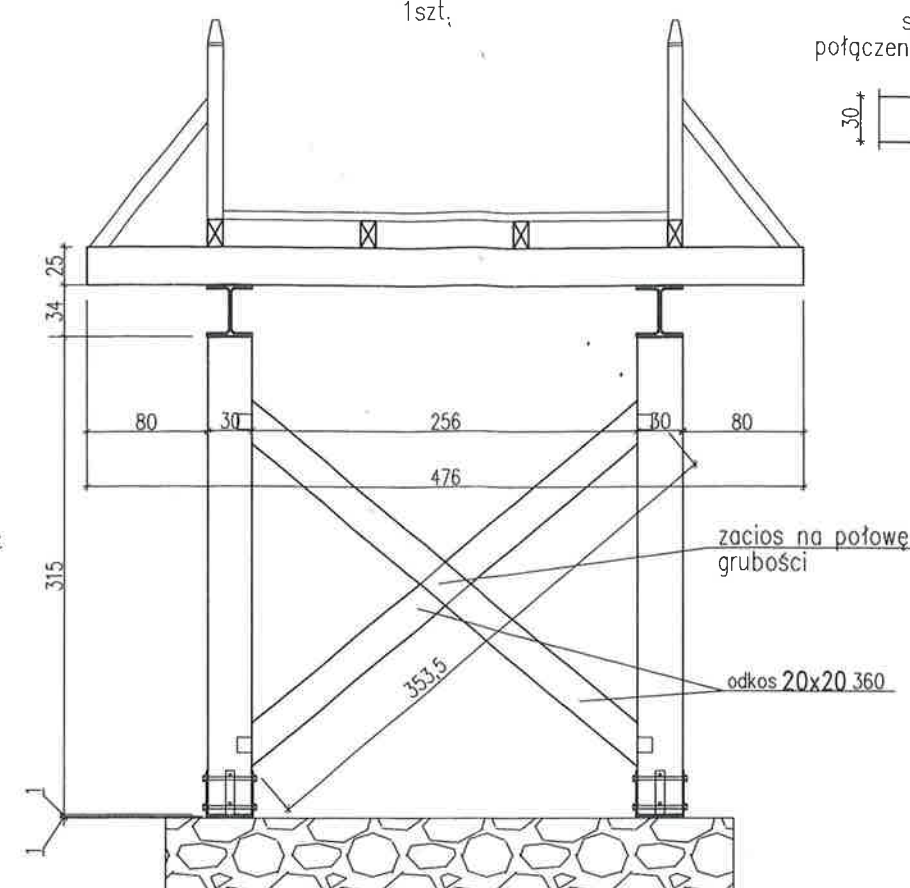
Przekrój 2-2
skala 1:50
1szt.



zaciós na połowę
grubości

stężenia 20x20 380

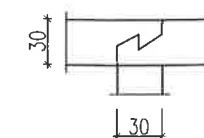
Przekrój 3-3
skala 1:50
1szt.



zaciós na połowę
grubości

odkos 20x20 360

Detal "A"
skala 1:50
połączenie belek głównych



WYKAZ ELEMENTÓW DREWNIANYCH

SZT	typ elementu	BxH [cm]	Dł. [cm]	klasa	m ³ /szt	m ³ całk.	uwagi
6	belka poprzeczna	20x25	477	C24	0.239	1.43	
4	legar	10x18	450	C24	0.081	0.32	
2	legar	10x18	390	C24	0.07	0.14	
2	legar	10x18	416	C24	0.075	0.15	
1	legar	10x18	464	C24	0.084	0.08	
3	legar	10x18	432	C24	0.078	0.23	
1	legar	10x18	410	C24	0.074	0.07	
6	belka B1	20x25	490	C24	0.245	1.47	
1	słup	30x30	330	C24	0.297	0.3	
3	odkos	20x20	160	C24	0.064	0.19	
1	słup	30x30	305	C24	0.275	0.28	
3	belka główna	30x30	480	C24	0.432	1.3	
4	stężenia	20x20	380	C24	0.152	0.61	
130	deska podłogowa	5x20	321	C24	0.032	4.16	
2	odkos	20x20	360	C24	0.144	0.29	
2	belka	12x29	1280	C24	0.445	0.89	
13	słup	12x12	145	C24	0.021	0.27	
1	poręcz	6x12	2700	C24	0.194	0.19	
2	poprzeczki	6x12	2700	C24	0.194	0.39	
12	słup	12x12	130	C24	0.019	0.23	
13	odkos	12x12	160	C24	0.023	0.3	

podsumowanie: przekrój/klasa - [m3]

6x12/C24 - 0.58[m3]
12x12/C24 - 0.8[m3]
12x29/C24 - 0.89[m3]
5x20/C24 - 4.17[m3]
20x20/C24 - 1.09[m3]
30x30/C24 - 1.87[m3]
10x18/C24 - 1[m3]
20x25/C24 - 2.9[m3]
razem 13.3m3

Uwagi:

1. Drewno klasy C24.
2. Wymiary sprawdzić w naturze.
3. Drewno izolować od elementów betonowych przekładkami z folii PE.

□ - elementy konstrukcji do wymiany

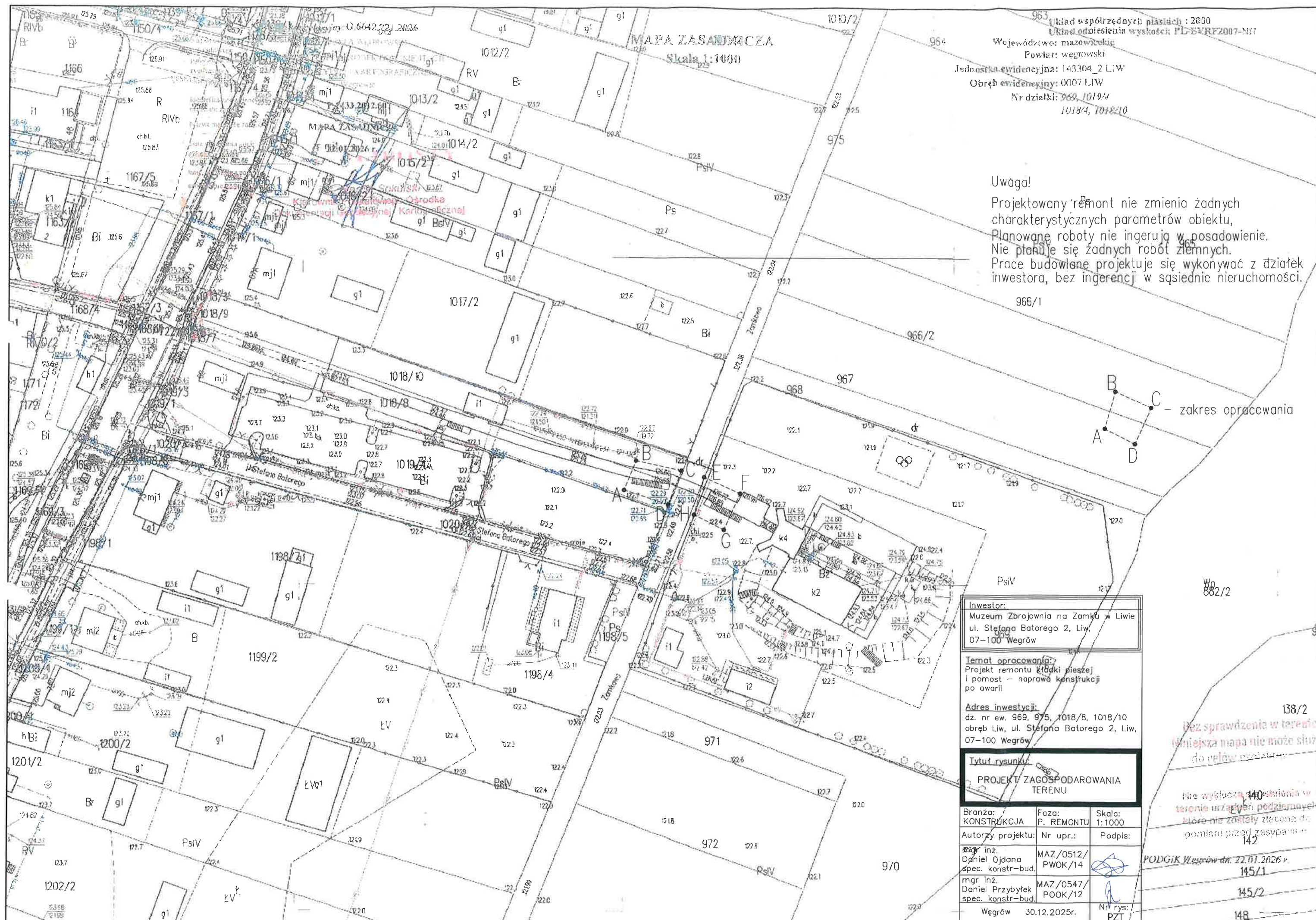
Inwestor:
Muzeum Zbrojownia na Zamku w Liwie
ul. Stefana Batorego 2, Liw,
07-100 Węgrów

Temat opracowania:
Projekt remontu kładki pieszej
i pomost - naprawa konstrukcji
po awarii

Adres inwestycji:
dz. nr ew. 969, 975, 1018/8, 1018/10
obręb Liw, ul. Stefana Batorego 2, Liw,
07-100 Węgrów

Tytuł rysunku:
Przekroje

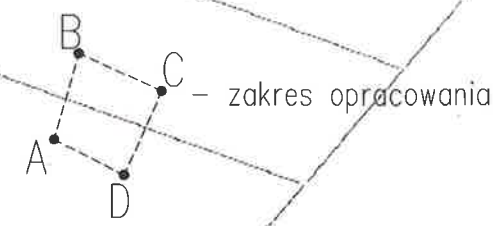
Branża: KONSTRUKCJA	Faza: P. REMONTU	Skala: 1:100, 1:50
Autorzy projektu:	Nr upr.:	Podpis:
mgr inż. Daniel Ojdana spec. konstr-bud.	MAZ/0512/ PWOK/14	
mgr inż. Daniel Przybytek spec. konstr-bud.	MAZ/0547/ POOK/12	
Węgrów	30.12.2025r.	Nr rys: K2



MAPA ZASADNICZA
Skala 1:1000

Układ współrzędnych płaskich : 2000
Układ odniesienia wysokości : PL-EUR2007-M11
Województwo: mazowiecki
Powiat: węgrowski
Jednostka ewidencyjna: 143304_2 LIW
Obręb ewidencyjny: 0007 LIW
Nr działki: 969, 1019/4
1018/4, 1018/10

Uwaga!
Projektowany remont nie zmienia żadnych charakterystycznych parametrów obiektu, Planowane roboty nie ingerują w posadowienie. Nie planuje się żadnych robót ziemnych. Prace budowlane projektuje się wykonywać z działek inwestora, bez ingerencji w sąsiednie nieruchomości.



Inwestor: Muzeum Zbrojownia na Zamku w Liwie ul. Stefana Batorego 2, Liw, 07-100 Węgrów		
Temat opracowania: Projekt remontu kładki pieszej i pomost – naprawa konstrukcji po awarii		
Adres inwestycji: dz. nr ew. 969, 975, 1018/8, 1018/10 obręb Liw, ul. Stefana Batorego 2, Liw, 07-100 Węgrów		
Tytuł rysunku: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
Branża: KONSTRUKCJA	Faza: P. REMONTU	Skala: 1:1000
Autorzy projektu:	Nr upr.:	Podpis:
mgr inż. Daniel Ojdana spec. konstr.-bud.	MAZ/0512/ PWOK/14	
mgr inż. Daniel Przybytek spec. konstr.-bud.	MAZ/0547/ POOK/12	
Węgrów 30.12.2025r.		Nr rys: PZT

138/2
Bez sprawdzenia w terenie
kolejniejsza mapa nie może służyć
do celów projektowych

Nie wyklucza istnienia w
terenie urządzeń podziemnych
które nie zostały złączone do
pomiaru przed zasypaniem

PODZIAŁ Węgrów dn. 22.01.2026 r.
145/1
145/2
148