

NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO:		
<b>PT _PROJEKT TECHNICZNY CZĘŚĆ I – B. BUDOWLANA</b>		
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:		
<b>REMONT POKRYCIA DACHOWEGO</b>		
<b>GMACHU ELEKTROTECHNIKI POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ</b>		
NAZWA I KATEGORIA OBIEKTU:		
<b>KATEGORIA IX – BUDYNEK NAUKI</b>		
ADRES ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:		
<p><b>ul. Koszykowa 75,</b></p> <p><b>03-236 Warszawa</b></p> <p><b>Działka nr 1, w obrębie 5-05-05, jedn. ew. Śródmieście</b></p>		
IDENTYFIKATOR DZIAŁKI:		
<b>146510_8.0505.1</b>		
INWESTOR:		
<p><b>Politechnika Warszawska Wydział Elektryczny,</b></p> <p><b>Plac Politechniki 1, 00-661 Warszawa</b></p>		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:		
<p><b>MAGDALENA SOŁTYSIAK-SIWIEC USŁUGI PROJEKTOWE</b></p> <p><b>ul. Giordana Bruna, nr 22, lok. 102</b></p> <p><b>02- 594 Warszawa</b></p>		
ELEMENTY PROJEKTU:		
<b>I.</b>	<b>PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY</b>	
<b>II.</b>	<b>PROJEKT TECHNICZNY</b>	
<b>ZESPÓŁ AUTORSKI PROJEKTU:</b>		
Projektant mgr inż. Leszek Tischner	Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej 157/2002	
Sprawdzający w specjalności konstrukcyjno-budowlanej mgr inż. Damian Cyrta	Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno – budowlanej MAZ/0003/POOK/09	

# I. SPIS TREŚCI

I.	SPIS TREŚCI .....	2
II.	SPIS RYSUNKÓW .....	3
III.	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW .....	4
IV.	PROJEKT TECHNICZNY ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA .....	5
1.	Podstawa opracowania .....	5
2.	Przedmiot inwestycji .....	5
3.	Opis ogólny bryły i funkcji budynku .....	5
4.	Opis ogólny stanu projektowanego .....	5
5.	Zakres robót budowlanych .....	5
6.	Charakterystyka energetyczna .....	5
7.	Opis techniczny robót remontowych .....	6
7.1.	Przygotowanie podłoża .....	6
7.2.	Montaż papy nawierzchniowej .....	6
8.	Zalecenia końcowe .....	6
V.	UPRAWNIENIA .....	7

## II. SPIS RYSUNKÓW

Lp.	NR RYSUNKU	TYTUŁ RYSUNKU	SKALA
1	PT-01	RZUT DACHU – REMONT POKRYCIA	1:200

### III. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

**OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW:**

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 z późn. zm.).

**OŚWIADCZAM**, że projekt budowlany dla zamierzenia budowlanego „remontu pokrycia dachowego Gmachu Elektrotechniki Politechniki Warszawskiej przy ul. Koszykowej 75 w Warszawie”, sporządzony jest zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

branża	imię i nazwisko	nr uprawnień	podpis
Konstrukcyjno-budowlana	<i>Projektant</i> mgr inż. Leszek TISCHNER	157/2002	
	<i>Sprawdzający</i> mgr inż. Damian CYRTA	MAZ/0003/POKK/09	

Warszawa, dn. 12.12.2022 r.

## **IV. PROJEKT TECHNICZNY ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA**

### **1. Podstawa opracowania**

Podstawę opracowania stanowi umowa nr WE/12/2022 zawarta w dniu 05.09.2022r. pomiędzy Politechniką Warszawską Wydziałem Elektrycznym Plac Politechniki 1, 00-661 Warszawa, a firmą MAGDALENA SOŁTYSIAK-SIWIEC USŁUGI PROJEKTOWE ul. Giordana Bruna, nr 22, lok. 102, 02- 594 Warszawa

### **2. Przedmiot inwestycji**

Przedmiotem ekspertyzy jest budynek Wydziału Elektrycznego Politechniki Warszawskiej przy ul. Koszykowej 75 w Warszawie.

Celem opracowania jest remont pokrycia dachowego.

### **3. Opis ogólny bryły i funkcji budynku**

Przedmiotowy budynek jest zlokalizowany u zbiegu ul. Niepodległości oraz ulicy Wierzbickiego. Obiekt posiada 5 kondygnacji nadziemnych oraz 1 podziemną. Wejście do budynku od strony wschodniej.

Konstrukcja dachu żelbetowa – żelbetowe płyty korytkowe oparte na ścianach murowanych w odstępach 2,5-3,0m. Pokrycie dachu wykonane z dwóch warstw papy termozgrzewalnej.

### **4. Opis ogólny stanu projektowanego**

Projektuje się remont pokrycia dachowego poprzez dokładne oczyszczenie podłoża oraz przyklejenie nawierzchniowej papy termozgrzewalnej.

Projekt nie wprowadza zmian w formie architektonicznej istniejącego budynku.

### **5. Zakres robót budowlanych**

Projektuje się wykonanie następującego zakresu robót budowlanych:

- Oczyszczenie podłoża istniejącego pokrycia dachowego
- Montaż nawierzchniowej papy termozgrzewalnej

### **6. Charakterystyka energetyczna**

Nie wprowadza się zmian w zakresie charakterystyki energetycznej budynku.

## **7. Opis techniczny robót remontowych**

### **7.1. Przygotowanie podłoża**

Stare podłoże należy dokładnie oczyścić. W przypadku uszkodzeń starego pokrycia dachowego należy dokonać jego naprawy. Odspojenia i pęcherze należy naciąć „na krzyż”, wywinąć osuszyć, a następnie zgrzać lub podkleić lepikiem asfaltowym. Fałdy i zgrubienia należy ściąć i wyrównać. W przypadku rozległych uszkodzeń pap, należy je wyciąć aż do podłoża, po czym wkleić łaty z nowych pap.

Suche podłoże zagruntować bitumicznym środkiem gruntującym by zapewnić przyczepność warstw.

### **7.2. Montaż papy nawierzchniowej.**



Projektuje się montaż papy wierzchniego krycia o gr. 5,2 mm na osnowie z włókniny poliestrowej wzmocniona włóknem szklanym z obustronną powłoką z masy asfaltowej: z asfaltu modyfikowanego SBS z wypełniaczem mineralnym. Wierzchnia strona pokryta gruboziarnistą posypką mineralną. Spodnia strona z nałożonymi wzdłużnymi profilowanymi pasmami klejowymi z masy asfaltowej dla lepszej wentylacji pokrycia. Klasa E odporności ogniowej.

Papę należy zgrzewać na całej powierzchni zaznaczonej na rys. nr 1 przedmiotowego opracowania. Zakłady boczne o szerokości pasa pozbawionego posypki mineralnej (8 cm) zgrzać tak, aby w spoinie wystąpił wypływ bitumu o szerokości 0,5-1 cm. Zakłady czołowe zgrzewać na szerokości 15 cm po uprzednim przetopieniu powierzchni i wciśnięciu posypki w bitum. Wypływy asfaltu można posypać posypką mineralną w tym samym kolorze w celu podniesienia estetyki pokrycia.

## **8. Zalecenia końcowe**

- Ostateczne wymiary zweryfikować na budowie.
- Dopuszcza się użycie innych materiałów niż wskazane w dokumentacji o co najmniej równoważnych ze wskazanymi parametrami.
- **Wszystkie zmiany materiałowe wymagają zgody autora projektu oraz Inspektora Nadzoru.**

## V. UPRAWNIENIA

<div data-bbox="316 1429 427 1653">  <p><b>P O L S K A</b> <b>I Z B A</b> <b>INŻYNIERÓW</b> <b>BUDOWNICTWA</b></p> </div> <div data-bbox="528 1473 587 1608"> <p><b>Zaświadczenie</b> o numerze weryfikacyjnym: MAZ-85G-72N-55Q *</p> </div> <div data-bbox="667 1227 794 1859"> <p>Pan LESZEK JAN TISCHNER o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/0050/14 adres zamieszkania os. SŁONECZNE 4/7, 33-340 STARY SĄCZ jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.</p> <p>Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-12-31.</p> </div>	<div data-bbox="252 869 316 936">  </div> <div data-bbox="316 790 355 1014"> <p><b>GŁÓWNY INSPEKTOR NADZORU BUDOWLANEGO</b></p> </div> <div data-bbox="379 846 395 969"> <p>OZ/INN/4610925/03</p> </div> <div data-bbox="300 342 323 510"> <p>Warszawa, 2003-04-11</p> </div> <div data-bbox="427 633 451 734"> <p><b>DECYZJA</b></p> </div> <div data-bbox="467 342 531 1025"> <p>Na podstawie art. 88a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126 z późn. zm.) oraz art. 104 § 1 i § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.),</p> </div> <div data-bbox="555 432 675 947"> <p><b>Leszek Tischner</b> mgr inż. budownictwa lądowego uprawniony na mocy decyzji Wojewody Mazowieckiego z dnia 01.10.2002 r. znak RR.XIII.7131/35/02 Nr ewid. uprawnień 157/2002</p> </div> <div data-bbox="675 432 762 947"> <p>do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie w specjalności konstrukcyjno-budowlanej obejmującej projektowanie bez ograniczeń</p> </div> <div data-bbox="770 353 818 1025"> <p>zostaje wpisany do Centralnego Rejestru Osób Posiadających Uprawnienia Budowlane pod pozycją 765/03/U/C</p> </div>	<div data-bbox="850 1227 882 1859"> <p>Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-01-04 roku przez:</p> </div> <div data-bbox="898 1350 914 1859"> <p>Roman Luli, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.</p> </div> <div data-bbox="946 1227 986 1859"> <p>(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.)</p> </div>	<div data-bbox="850 622 874 757"> <p><b>UZASADNIENIE</b></p> </div> <div data-bbox="882 353 978 1025"> <p>Decyzja Wojewody Mazowieckiego z dnia 01-10-2002 r. znak RR.XIII.7131/35/02, w przedmiocie nadania Panu Leszkowi Tischnerowi uprawnień budowlanych do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, w specjalności konstrukcyjno-budowlanej obejmującej projektowanie bez ograniczeń, stała się ostateczna. Z uwagi na powyższe orzeczono jak w sentencji.</p> </div> <div data-bbox="978 353 1018 1025"> <p>Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy Prawo budowlane ostateczna decyzja o wpisie stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.</p> </div> <div data-bbox="1034 790 1058 1025"> <p><b>Niniejsza decyzja jest ostateczna.</b></p> </div> <div data-bbox="1058 353 1114 1025"> <p>Zgodnie z art. 127 § 3 Kpa oraz stosownie do uchwały NSA z dnia 9.12.1996 r., sygn. akt OPS 4/96, strona może w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji wystąpić z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.</p> </div> <div data-bbox="1209 891 1313 1037"> <p>Otrzymują: 1. Pan Leszek Tischner Os. Słoneczne 4/7 33-340 Stary Sącz 2. Wojewoda Mazowiecki 3. aia (AMR)</p> </div> <div data-bbox="1169 342 1353 600"> <p>Wojewoda Mazowiecki Urząd Województwa Mazowieckiego ul. Piotrkowska 10 00-610 Warszawa Data: 2022-01-04 Grzegorz Szustkowski-Milaniowski</p> </div>
--	--	--	--



sygn. akt: MAZ/7131/254/09/K

Warszawa, dnia 25 czerwca 2009 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 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 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnego i pokrewnych w budownictwie (Dz.U. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.), Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że:

**Pan Damian Daniel Cyрта**  
magister inżynier

urodzony dnia 4 kwietnia 1983 roku w Warszawie, syn Irenusza

uzyskał  
**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
nr MAZ/0003/POOK/09

**do projektowania 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 Garowicz  
3/ mgr inż. Hanna Balaj



*[Signature]*  
*[Signature]*

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:  
MAZ-W26-5TT-IX3 \*

Pan DAMIAN DANIEL CYRTA o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/0692/09

adres zamieszkania ul. TORUŃSKA 70 A m. 25, 03-226 WARSZAWA

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-01-04 roku przez:

Roman Luis, 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 zawieszonego na stronie internetowej Izby Inżynierów Budownictwa [www.pib.org.pl](http://www.pib.org.pl) lub kontaktując się z Biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

