

DPROJEKT DAMIAN DOMAŃSKI

ul. Warszawska 33D, 05-082 Blizne Łaszczyńskiego

NIP 822-225-10-20 REGON 362154412

tel. 506-508-410 e-mail: d.domanski@tlen.pl

		EGZ. NR:
NAZWA OPRACOWANIA: PROJEKT BUDOWLANY PRZEBUDOWY SPOSOBU ODPROWADZANIA WÓD OPADOWYCH Z DACHU BUDYNKU KSIĄŻNICY PRUSZKOWSKIEJ IM. H. SIENKIEWICZA PRZY UL. J. I. KRASZEWSKIEGO 13 W PRUSZKOWIE		
NAZWA OBIEKTU: BIBLIOTEKA KATEGORIA BUDYNKU IX		
ADRES: Ul. J. I. Kraszewskiego 13, 05-800 Pruszków		
NR EWID.: Działki nr ewid. 147, w obrębie 0023 Jednostka ewidencyjna: 142102_1 Pruszków		
INWESTOR: Towarzystwo Budownictwa Społecznego „Zieleń Miejska” Sp. z o.o. ul. Gordziałkowskiego 9, 05-800 Pruszków		
AUTORZY PROJEKTU:		
Projektant w specjalności konstrukcyjno-budowlanej: mgr inż. Leszek TISCHNER	nr uprawnień: 157/02	
Sprawdzający w specjalności konstrukcyjno-budowlanej: mgr inż. Damian CYRTA	nr uprawnień: MAZ/0003/POOK/09	
Asystent: mgr inż. Damian DOMAŃSKI		
Warszawa, 10.08.2020r.		

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (*Dz. U z 2019 r., poz. 1186*).

OŚWIADCZAM, że projekt budowlany przebudowy sposobu odprowadzenia wód opadowych z dachu budynku Książnicy Pruszkowskiej zlokalizowanego przy ul. J. I. Kraszewskiego 13 w Pruszkowie, sporządzony jest zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej:
mgr inż. Leszek TISCHNER
upr. 157/02

Sprawdzający w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej:
mgr inż. Damian CYRTA
upr. MAZ/0003/POOK/09

SPIS TREŚCI

CZĘŚĆ OGÓLNA	4
1. Dane wstępne.....	4
1.1 Podstawa formalna opracowania	4
1.2 Przedmiot i cel opracowania	4
2. Projekt zagospodarowania działki	4
2.1 Istniejący stan zagospodarowania terenu	4
2.2 Projektowany stan zagospodarowania działki.....	4
2.3 Zestawienie powierzchni terenu	4
2.4 Wpis do rejestru zabytków i informacje o ochronie na podstawie MPZP	4
2.5 Wpływ eksploatacji górniczej na działkę	4
2.6 Zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników istniejącego budynku i jego otoczenia.....	4
2.7 Geotechniczne warunki posadowienia	4
3. Obszar oddziaływania inwestycji.....	5
4. Przebudowa sposobu odprowadzenia wód opadowych z fragmentu dachu	5
4.1 Opis techniczny budynku	5
4.2 Zakres robót budowlanych	7
4.3 Roboty rozbiórkowe.....	8
4.4 Roboty przygotowawcze.....	8
4.5 Przebudowa sposobu odprowadzenia wód opadowych z fragmentu dachu	8
4.6 Obróbki blacharskie.....	11
4.7 Rynny i rury spustowe	11
5. Wymagania bhp.....	11
6. Warunki ppoż.....	11

7. Nadzór techniczny nad robotami	12
8. Odbiór robót.....	12
9. Zalecenia końcowe.....	12
I. INFORMACJA DOT. PLANU BIOZ	14
UPRAWNIENIA	18

SPIS RYSUNKÓW:

Rys. 1. Plan sytuacyjny	20
Rys. 2. Rzut dachów, przekrój A-A - stan istniejący.....	21
Rys. 3. Rzut dachów, przekrój A-A - stan projektowany	22
Rys. 4. Detal D-1	23

CZĘŚĆ OGÓLNA

1. Dane wstępne

1.1 Podstawa formalna opracowania

Podstawę opracowania stanowi umowa zawarta pomiędzy Towarzystwo Budownictwa Społecznego „Zieleń Miejska” Sp. z o.o. ul. Gordziałkowskiego 9, 05-800 Pruszków, a firmą DProjekt Damian Domański z siedzibą przy ul. Warszawskiej 33D, 05-082 Blizne Łaszczyńskiego.

1.2 Przedmiot i cel opracowania

Przedmiotem opracowania jest budynek Książnicy Pruszkowskiej, zlokalizowany przy ul. J. I. Kraszewskiego 13 w Pruszkowie.

Celem opracowania jest przebudowa sposobu odprowadzenia wód opadowych z dachu budynku nad pomieszczeniami biblioteki.

2. Projekt zagospodarowania działki

2.1 Istniejący stan zagospodarowania terenu

Działka nr 147 z obrębu 0023 jest zabudowana i zagospodarowana. Znajduje się na niej budynek mieszkalny wielorodzinny. Część pomieszczeń parteru zajmuje Książnica Pruszkowska

2.2 Projektowany stan zagospodarowania działki

Projekt nie zakłada zmian zagospodarowania działki

2.3 Zestawienie powierzchni terenu

Projekt budowlany nie obejmuje zmian w zakresie powierzchni.

2.4 Wpis do rejestru zabytków i informacje o ochronie na podstawie MPZP

Budynek nie jest wpisany do rejestru zabytków oraz na terenie nie uchwalono Miejsowego Planu Zagospodarowania Terenu).

2.5 Wpływ eksploatacji górniczej na działkę

Wpływ eksploatacji górniczej na teren inwestycji nie występuje.

2.6 Zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników istniejącego budynku i jego otoczenia

Inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu na środowisko naturalne oraz na ludzi w nim przebywających, a także na budynki sąsiednie.

2.7 Geotechniczne warunki posadowienia

Inwestycja nie wpływa na geotechniczne warunki posadowienia.

3. Obszar oddziaływania inwestycji

Na podstawie ustawy art. 20 Dz. U. poz. 1186 z dnia 26 marca 2019 r. – Prawo budowlane oraz na podstawie Dz.U. z dnia 7 czerwca 2019 roku poz. 1065 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki ich usytuowanie: obszar oddziaływania obiektu dla przedmiotowej inwestycji stanowi działka o numerze ewidencyjnym 147 (obręb 0023), na której został zaprojektowany.

4. Przebudowa sposobu odprowadzenia wód opadowych z fragmentu dachu

4.1 Opis techniczny budynku

Przedmiotowy budynek Książnicy Pruszkowskiej im. H. Sienkiewicza, zlokalizowany przy ul. J. I. Kraszewskiego 13 w Pruszkowie na działce o numerze 147 (w obrębie 0023).

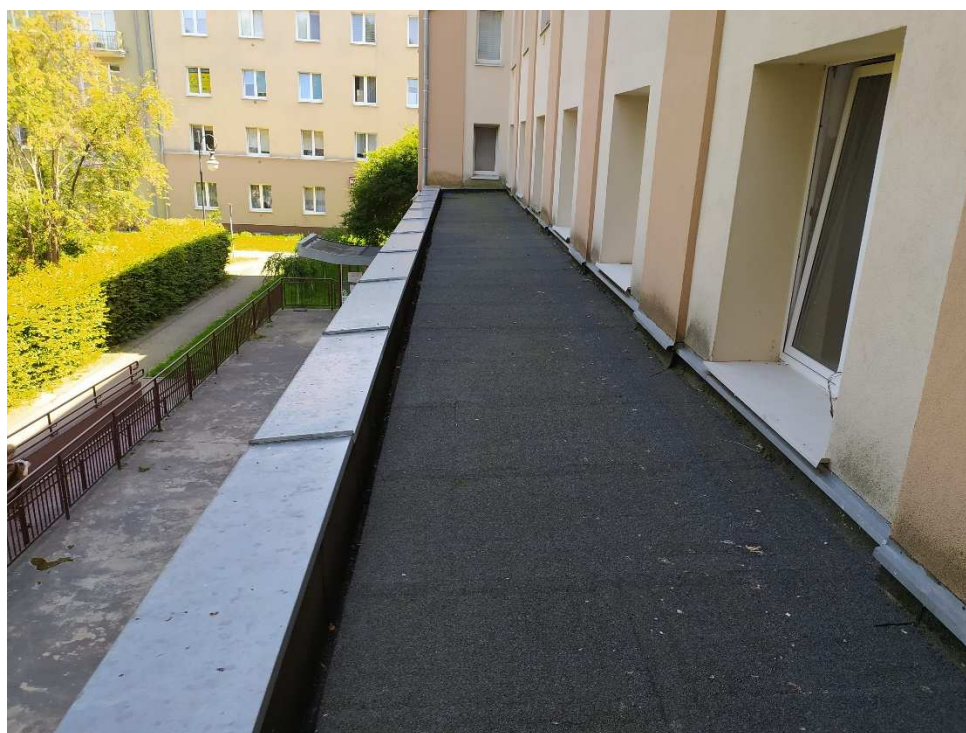
Budynek wykonany w technologii tradycyjnej, czterokondygnacyjny, podpiwniczony. Posiada trzy oddzielne wejścia prowadzące do pomieszczeń biurowych, czytelní i wypożyczalni, usytuowanych na parterze. Cztery klatki schodowe prowadzące do części mieszkalnych.



Fot. 1. Widok daszku nad wejściem do czytelní.



Fot. 2. Widok daszku nad wejściem do wypożyczalni.



Fot. 2. Widok daszku nad biblioteką.

4.2 Zakres robót budowlanych

Remont dachu na częścią pomieszczeń Książnicy Pruszkowskiej:

- Rozbiórka obróbek blacharskich;
- Rozbiórka pokrycia z papy;
- Rozbiórka drewnianej konstrukcji dachu wykonanej na płycie stropowej;
- Rozbiórka fragmentu attyki;
- Remont płyty stropowej:
 - Oczyszczenie i wyrównanie podłoża;
 - Mechaniczne oczyszczenie płyty żelbetowej oraz zbrojenia;
 - Zabezpieczenie antykorozyjne zbrojenia zaprawą kontaktową;
 - Wykonanie warstwy naprawczej;
- Przebudowa sposobu odprowadzenia wód opadowych z fragmentu dachu
 - Przyklejenie warstwy spadkowej ze styropianu o gr. min 4 cm $\lambda=0,040$ [W/mK],
 - Ułożenie warstwy styropapy gr. 18 cm o $\lambda=0,040$ [W/mK];
 - Mocowanie płyt styropapy kołkami teleskopowymi w rozstawie co 30 cm,
 - Montaż krawędziaka;
 - Montaż obróbek blacharskich z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej o min. gr. 0,55mm;
 - Montaż rynien z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej;
 - Wykonanie nowego poszycia z pap termozgrzewalnych (papa podkładowa + papa wierzchniego krycia, w narożach stasować izokliny 10cm x 10 cm), z wywinieciem na elewację i zabezpieczeniem obróbką blacharską,
 - Montaż kominków wentylacyjnych,
 - Wymiana rur spustowych wraz z wykonaniem nowych koszy z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej o min. gr. 0,55mm
- Demontaż i ponowny montaż kabli grzejnych w okolicy koszy,

Remont dachu przedsionka:

- Rozbiórka obróbek blacharskich;
- Demontaż rur spustowych;
- Demontaż okien PCV;
- Zamurowanie okienek nad daszkami cegłą pełną na zaprawie cementowo – wapiennej - 2 szt.;
- Przebudowa sposobu odprowadzenia wód opadowych z dachu przedsionka
 - Nacinanie i podklejanie istniejącej warstwy papy
 - Przyklejenie warstwy spadkowej ze styropapy $\lambda=0,040$ [W/mK],
 - Mocowanie płyt styropapy kołkami teleskopowymi w rozstawie co 30 cm,
 - Montaż krawędziaka;
 - Montaż obróbek blacharskich z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej o min. gr. 0,55mm;
 - Montaż rynien z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej;

- Wykonanie nowego poszycia z pap termozgrzewalnych (papa podkładowa + papa wierzchniego krycia, w narożach stasować izokliny 10cm x 10 cm), z wywinięciem na elewację,

4.3 Roboty rozbiórkowe

Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych należy przeprowadzić dokładne rozeznanie budynku i otaczającego terenu. Przed przystąpieniem do robót należy wykonać wszystkie niezbędne zabezpieczenia, jak oznakowanie i ogrodzenie terenu robót, zgromadzenie potrzebnych narzędzi i sprzętu oraz wykonanie odpowiednich urządzeń do usuwania z budynku materiałów z rozbiórki. Pracownicy zatrudnieni przy robotach rozbiórkowych powinni być dokładnie zaznajomieni z zakresem prac.

Przy pracach rozbiórkowych mają zastosowanie ogólnie obowiązujące przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy w robotach budowlanych. W celu zapewnienia bezpieczeństwa robót rozbiórkowych wszystkie przejścia i inne niebezpieczne miejsca powinno się zabezpieczyć. Pracowników zatrudnionych przy robotach rozbiórkowych powinno się zaopatrzyć w odzież roboczą, okulary i rękawice, a wszystkie narzędzia używane przy rozbiórce stale utrzymywać w dobrym stanie. Przy robotach rozbiórkowych należy uwzględniać wpływ na nieprzerwane użytkowanie budynku.

Wszystkie instalacje nierozbierane Wykonawca ma obowiązek zabezpieczyć. Wykonanie tych prac nie podlega odrębnej zapłacie.

Gruz nie może być gromadzony na stropach w pryzmach. Materiał rozbiórkowy należy na bieżąco usuwać poza obrys holu głównego.

Znajdujące się w pobliżu elementy nie podlegające rozbiórce lub demontażowi należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami.

Wszystkie przejścia znajdujące się w zasięgu robót rozbiórkowych powinno się zabezpieczyć lub wytyczyć drogi lub obejścia.

W celu zmniejszenia zanieczyszczenia przestrzeni Wykonawca zobowiązany jest wykonywać kurtyny osłaniające strefę prowadzenia robót.

4.4 Roboty przygotowawcze

Przed rozpoczęciem prac przebudowy sposobu odprowadzenia wód opadowych z dachów należy zamurować okienka nad daszkami przedsionków. Okna zamurować cegłą pełną na zaprawie cementowo - wapiennej. Od strony zewnętrznej zostanie wywinięta w tym miejscu izolacja dachu. Od stron wewnętrznej zostanie odtworzone wykończenie ściany tynkiem cementowo – wapiennym wraz z pomalowaniem farbą lateksową.

4.5 Przebudowa sposobu odprowadzenia wód opadowych z fragmentu dachu

W ramach robót budowlanych projektuje się wykonanie następującego zakresu prac:

Roboty rozbiórkowe:

- a) zbiórka pokrycia z papy;

- b) rozbiórka drewnianej konstrukcji dachu wykonanej na płycie stropowej;
- c) oczyszczenie podłoża,

Roboty budowlane

- a) oczyszczenie i wyrównanie podłoża;
- b) mechaniczne oczyszczenie płyty żelbetowej oraz zbrojenia;
- c) zabezpieczenie antykorozyjne zbrojenia zaprawą kontaktową;
- d) wykonanie warstwy naprawczej;
- e) przyklejenie warstwy spadkowej ze styropianu o gr. min 4 cm $\lambda=0,040$ [W/mK],
- f) ułożenie warstwy styropapy gr. 18 cm o $\lambda=0,040$ [W/mK];
- g) mocowanie płyt styropapy kołkami teleskopowymi w rozstawie co 30 cm,
- h) wykonanie nowego poszycia z pap termozgrzewalnych (papa podkładowa + papa wierzchniego krycia, w narożach stosować izokliny 10cm x 10 cm), z wywinięciem na elewację i zabezpieczeniem obróbką blacharską,
- i) wykonanie nowych obróbek blacharskich, montaż wywietrzników,

Poszycia dachowe

Projektuje się wykonanie nowego bitumicznego dwuwarstwowego poszycia dachowego. W narożach wykonać odbojnice w postaci izoklinów. Izolację wywinąć na elewację budynku.

Przygotowanie podłoża

Podłoże powinno mieć odpowiednią sztywność i wytrzymałość. Stare pokrycie powinno być dobrze zamocowane do podłoża (zaleca się, aby liczba starych warstw papy nie przekraczała 4). Podłoże należy oczyścić (musi być suche, czyste, równe, wolne od piasku, tłustych plam i innych zanieczyszczeń). Występujące na podłożu wybrzuszenia (pęcherze) naciąć, wysuszyć (np. palnikiem) oraz podkleić (klejem lub poprzez rozgrzanie asfaltu palnikiem). Nierówności i zgrubienia usunąć (np. ścinając wybrzuszenie lub miejscowo wklejając łatę z papy podkładowej). Całość papy ponacinać

Izolacja termiczna z płyt styropianowych laminowanych jednostronnie papą

Aby wyprofilować spadki należy zastosować warstwę styropianu układaną ze spadkiem i o minimalnej grubości 4 cm. Warstwę należy przymocować do podłoża za pomocą bitumicznego kleju na zimno lub kleju poliuretanowego. Następnie jako drugą warstwę układamy warstwę styropapy o grubości 18 cm. Styropian laminowany dostarczany jest w postaci płyt o wymiarach 1x1,5 m lub 0,5x1 m. Papa wystaje poza krawędź styropianu, tworząc 5 cm zakład chroniący spojenia izolacji. Na podłoże należy nanieść klej (4 pasma o szerokości ok. 4cm na szerokości 1m — zużycie ok. 0,3 kg/m²), a następnie kolejno układać płyty do czoła w taki sposób, aby ściśle do siebie przylegały, a zakłady pokrywały sąsiednie arkusze. Sprawdzić, czy kierunek ułożenia zakładów jest zgodny z kierunkiem spadku połaci.

Uwagi:

- na krawędziach skrajnych połaci zamocować krawędziaki drewniane. Krawędziak stanowić będzie podłoże do mocowania uchwyty do rynien oraz obróbek blacharskich pasa podrynnowego;
- papę układać prostopadle do spadku połaci. Zakończenia odcinków papy podcinać skośnie. Zakład papy winien być zgodny z wymaganiami zawartymi w karcie technicznej producenta stosowanej papy (min. 15 cm);
- warstwę izolacyjną wentylować typowymi kominkami przy założeniu, że jeden kominek przypada na 50 m² dachu;
- obróbki blacharskie wykonać z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,55 mm. Obróbki winny wystawać poza obrys chronionego elementu 4 cm oraz powinny być zakończone kapinosem.

Montaż krawędziaków drewnianych

Na krawędziach dachu w miejscu mocowania rynien należy zamocować kotwami mechanicznymi krawędziaki drewniane. Do krawędziaków zostaną zamocowane haki rynnowe, obróbki blacharskie oraz pas podrynnowy. Sposób montażu ustalić na miejscu.

Montaż kominków wentylacyjnych

W miejscach planowanego ustawiania kominków wentylacyjnych należy wyciąć otwory zarówno w izolacji termicznej, jak i w układanej warstwie papy. Papę należy dokładnie zgrzać do kołnierza kominka i podłoża. Styk papy z wlotem kominka należy uszczelniać kitem twaroplastycznym. Należy korzystać z typowych kominków wentylacyjnych ustawionych na izolacji termicznej wyposażonych w katalizator. Jeden kominek na 30-50 m² powierzchni dachu.

Warstwa podkładowa (zgrzewana)

Jako podkładową warstwę wodoszczelną należy zastosować papę termozgrzewalną podkładową. Papę należy zgrzewać na całej powierzchni do podłoża. Zakłady boczne o szerokości 10 cm, zgrzać tak, aby w spoinie wystąpił wypływ bitumu o szerokości 0,5-1 cm. Zakłady czołowe zgrzewać na szerokości 12-15 cm po uprzednim przetopieniu powierzchni i wciśnięciu posypki w bitum.

Warstwa wierzchnia (zgrzewana)

Jako wierzchnią warstwę wodoszczelną należy zastosować papę wierzchniego krycia termozgrzewalną. Papę należy zgrzewać na całej powierzchni do papy podkładowej. 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.

4.6 Obróbki blacharskie

Projektuje się wymianę oraz montaż nowych obróbek blacharskich gzymsów, pasów nadrynnowych i podrynnowych z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej o minimalnej grubości 0,55 mm.

Obróbki powinny wystawać poza lico ściany co najmniej 40 mm i być wykonane w taki sposób, aby zabezpieczały elewację przed zaciekaniem wody opadowej. Pod wszystkie obróbki blacharskie wykonać warstwę papy lub izolacji bezszwowej.

Przy wykonywaniu obróbek blacharskich zwraca się poza tym szczególną uwagę, że powinny one być zgodne z normą PN-61/B-10245. Blachy nie kłaść bezpośrednio na beton lub tynk oraz na materiały zawierające siarkę.

4.7 Rynny i rury spustowe

Projektuje się demontaż rynien i rur spustowych. Nowe rynny i rury spustowe wykonać o średnicy rur istniejących z blachy stalowej ocynkowanej, powlekanej z wyniesieniem na warstwę docieplenia.

Rynny i rury spustowe wykonać z blachy stalowej ocynkowanej, powlekanej o grubości minimum 0,55 mm, powinny odpowiadać wymaganiom podanym w PN-EN 612:1999, uchwyty zaś wymaganiom PN-EN 1462:2001, PN-B-94701:1999 i PN-B-94702:1999

5. Wymagania bhp

Zespoły robotnicze powinny być przeszkolone w zakresie eksploatacji urządzeń transportu i pracy na rusztowaniach. Pracownicy powinni posiadać stosowne dokumenty uprawniające ich do pracy na wysokości. Z uwagi na wymaganą dokładność robót dociepleniowych zaleca się, aby zespoły robocze były przeszkolone zarówno teoretycznie jak i praktycznie w zakresie robót przewidzianych projektem.

Roboty budowlane prowadzić przestrzegając przepisy zawarte w:

Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401).

6. Warunki ppoż.

Budynek zakwalifikowany do następującej kategorii zagrożenia ludzi - ZL IV.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, dopuszcza się na wysokości do 25 m od poziomu terenu, aby okładzina elewacyjna i jej zamocowanie mechaniczne, a także izolacja cieplna ściany zewnętrznej, były wykonane z materiałów nierozprzestrzeniających ognia.

Przedmiotowy obiekt spełnia powyższe wymagania.

1.	Przeznaczenie obiektu	budynek mieszkalny
2.	Powierzchnia: a) użytkowa	-

	b) zabudowy	-
3.	Wysokość	-
4.	Liczba kondygnacji naziemnych	4
	poziomów podziemnych	1
5.	Warunki usytuowania	Budynek wolnostojący
6.	Kategoria zagrożenia ludzi lub/i	ZL V
	Maksymalna gęstość obciążenia ogniowego strefy pożarowej	-
7.	Zagrożenie wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych	nie występuje
8.	Klasa odporności pożarowej	D
9.	Urządzenia przeciwpożarowe	-
10.	Drogi pożarowe	-
11.	Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru	-
12.	Inne ważne dane	-

7. Nadzór techniczny nad robotami

Ze względu na szczególny charakter robót docieplających powinny być one wykonywane przez wykwalifikowanych pracowników i pod nadzorem technicznym. Warunki te mogą być spełnione w przypadku prowadzenia robót przez przedsiębiorstwo posiadające doświadczenie w zakresie wykonywania robót dociepleniowych, elewacyjnych remontowych i rozbiórkowych.

Niezależnie od stałego nadzoru technicznego prowadzonego przez wykonawcę robót, wszystkie prace wykonywane powinny być pod nadzorem osób posiadających odpowiednie uprawnienia budowlane.

8. Odbiór robót

Odbiorem technicznym częściowym należy objąć następujące etapy robót:

- Roboty na dachu;

Odbiór techniczny częściowy polega na sprawdzeniu czy poszczególne etapy zostały wykonane zgodnie z technologią wykonywania robót.

Wszystkie roboty powinny być odbierane na poszczególnych ścianach budynku. Odbioru powinien dokonywać inspektor nadzoru inwestorskiego przy udziale przedstawiciela wykonawcy robót.

9. Zalecenia końcowe

- Ostateczne wymiary zweryfikować na budowie.

- Dokumentacja stanowi prawo autorskie jego twórcy. Wszystkie zmiany materiałowe wymagają zgody autora projektu oraz Inspektora Nadzoru.

I. INFORMACJA DOT. PLANU BIOZ

NAZWA OPRACOWANIA: INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA		
NAZWA OBIEKTU BIBLIOTEKA		
ADRES: UL. J. I. KRASZEWSKIEGO 13, 05-800 PRUSZKÓW		
NR EWID.: DZIAŁKA NR: 147 (0023) JEDN. EWID: 142102_1 Gmina Pruszków		
INWESTOR: GMINA MIASTO PRUSZKÓW, UL. J.I. KRASZEWSKIEGO 14/16, 05-800 PRUSZKÓW		
AUTOR:		
mgr inż. Leszek Tischner Oś. Słoneczne 4/7 33-340 Stary Sącz		
WARSZAWA, 08.10.2020 r.		

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Remont dachu na częścią pomieszczeń Książnicy Pruszkowskiej:

- Rozbiórka obróbek blacharskich;
- Rozbiórka pokrycia z papy;
- Rozbiórka drewnianej konstrukcji dachu wykonanej na płycie stropowej;
- Rozbiórka fragmentu attyki;
- Remont płyty stropowej:
 - Oczyszczenie i wyrównanie podłoża;
 - Mechaniczne oczyszczenie płyty żelbetowej oraz zbrojenia;
 - Zabezpieczenie antykorozyjne zbrojenia zaprawą kontaktową;
 - Wykonanie warstwy naprawczej;
- Przebudowa sposobu odprowadzenia wód opadowych z fragmentu dachu
 - Przyklejenie warstwy spadkowej ze styropianu o gr. min 4 cm $\lambda=0,040$ [W/mK],
 - Ułożenie warstwy styropapy gr. 18 cm o $\lambda=0,040$ [W/mK];
 - Mocowanie płyt styropapy kołkami teleskopowymi w rozstawie co 30 cm,
 - Montaż krawędziaka;
 - Montaż obróbek blacharskich z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej o min. gr. 0,55mm;
 - Montaż rynien z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej;
 - Wykonanie nowego poszycia z pap termozgrzewalnych (papa podkładowa + papa wierzchniego krycia, w narożach stosować izokliny 10cm x 10 cm), z wywinięciem na elewację i zabezpieczeniem obróbką blacharską,
 - Montaż kominków wentylacyjnych,
 - Wymiana rur spustowych wraz z wykonaniem nowych koszy z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej o min. gr. 0,55mm
- Demontaż i ponowny montaż kabli grzejnych w okolicy koszy,

Remont dachu przedsionka:

- Rozbiórka obróbek blacharskich;
- Demontaż rur spustowych;
- Demontaż okien PCV;
- Zamurowanie okienek nad daszkami cegłą pełną na zaprawie cementowo – wapiennej - 2 szt.;
- Przebudowa sposobu odprowadzenia wód opadowych z dachu przedsionka
 - Nacinanie i podklejanie istniejącej warstwy papy
 - Mechaniczne oczyszczenie płyty żelbetowej oraz zbrojenia;
 - Zabezpieczenie antykorozyjne zbrojenia zaprawą kontaktową;
 - Wykonanie warstwy naprawczej;
 - Przyklejenie warstwy spadkowej ze styropapy $\lambda=0,040$ [W/mK],
 - Mocowanie płyt styropapy kołkami teleskopowymi w rozstawie co 30 cm,

- Montaż krawędziaka;
- Montaż obróbek blacharskich z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej o min. gr. 0,55mm;
- Montaż rynien z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej;
- Wykonanie nowego poszycia z pap termozgrzewalnych (papa podkładowa + papa wierzchniego krycia, w narożach stasować izokliny 10cm x 10 cm), z wywiniciem na elewację,
- Wymiana rur spustowych wraz z wykonaniem nowych koszy z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej o min. gr. 0,55mm

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na terenie działki objętej zadaniem znajduje się przedmiotowy budynek. Pomieszczenia biblioteki w czasie przebudowy nie będą użytkowane.

3. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

Rodzaj zagrożenia	Miejsce	Czas wystąpienia	Skala zagrożenia
Uderzenie spadającym odłamkiem	- bezpośrednie otoczenie rejonu robót budowlanych	- roboty dociepleniowe i remontowe, rozbiórkowe	Zagrożenie dla robotników budowlanych oraz osób znajdujących się w bezpośrednim sąsiedztwie budynku.
Upadek z wysokości	- rusztowania stojące	- w czasie montażu i demontażu rusztowań - w czasie pracy na rusztowaniach	Zagrożenie obejmuje osoby bezpośrednio wykonujące roboty budowlane
Porażenie prądem	- cały budynek	- w czasie montażu instalacji elektrycznej	Zagrożenie obejmuje robotników wykonujących roboty budowlane.
Przygniecenie ciężkim elementem	- cały budynek	- w czasie robót budowlanych, głównie murowych i rozbiórkowych	Zagrożenie obejmuje robotników wykonujących roboty budowlane.

Skaleczenie	- rusztowania stojące	- w czasie pracy na rusztowaniach	Zagrożenie obejmuje robotników wykonujących roboty budowlane.
-------------	-----------------------	-----------------------------------	---

4. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Zespoły montażowe przed przystąpieniem do robót budowlanych powinny być przeszkolone w zakresie eksploatacji urządzeń transportu, prac dociepleniowych i rozbiórkowych. Z uwagi na wymaganą dokładność robót zaleca się, aby zespoły robocze były przeszkolone zarówno teoretycznie jak i praktycznie w zakresie robót przewidzianych projektem.

Roboty budowlane prowadzić przestrzegając przepisy zawarte w: Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401).

5. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

- Na czas prowadzenia robót należy zabezpieczyć przyległy teren przed dostępem osób postronnych trwałym ogrodzeniem.
- Przed rozpoczęciem pracy na rusztowaniach powinny być one protokolarnie odebrane.
- Zabezpieczyć wstęp na rusztowaniach dla osób postronnych.
- Nie magazynować materiałów budowlanych na rusztowaniach oraz drogach ewakuacyjnych.
- Materiały budowlane zmagazynować na placu wskazanym przez Inspektora Nadzoru.
- Transport materiałów wykonywać tylko po wyznaczonych przez kierownika budowy drogach oraz przy użyciu sprawnych środków technicznych.
- W czasie powstania pożaru lub awarii ewakuację prowadzić korytarzem oraz schodami na zewnątrz budynku.



GLÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO

Warszawa, 2003-04-11

OZJ/INN/4610925/03

DECYZJA

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.),

Leszek Tischner

mgr inż. budownictwa lądowego

uprawniony na mocy decyzji Wojewody Małopolskiego
z dnia 01.10.2002 r. znak RR.XIII.7131/35/02

Nr ewid. uprawnień 157/2002

do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
obejmującej projektowanie
bez ograniczeń

zostaje wpisany do Centralnego Rejestru Osób Posiadających Uprawnienia Budowlane
pod pozycją 765/03/U/C

UZASADNIENIE

Decyzja Wojewody Małopolskiego 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.

Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy Prawo budowlane ostateczna decyzja o wpisie stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Niniejsza decyzja jest ostateczna.

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.

Orzeka:

1. Pan Leszek Tischner
Os. Słoneczne 4/7
33-340 Stary Sącz
2. Wojewoda Małopolski
3. aa (AMR)

Orzeka:
mgr inż. budownictwa lądowego
UPRAWNIENI NA MOCY DECYZJI
WOJEWODY MAŁOPOLSKIEGO
z dnia 01.10.2002 r. znak RR.XIII.7131/35/02
Nr ewid. uprawnień 157/2002
Gracyna Suszarkowa-Witomska



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-VAC-119-IF4 *

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.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-01-01 do 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-12-03 roku przez:

Roman Luli, 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.pilib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



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 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 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. 278 późn. zm.), Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że:

Pan Damian Daniel Cyryta
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

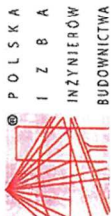
W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia decyzji.
Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwozie niniejszej decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawa 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 Bała



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
MAZ-CIU-A85-3E1 *

Pan DAMIAN DANIEL CYRYTA o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/0692/09
adres zamieszkania ul. TORUŃSKA 70A m. 25, 03-226 WARSZAWA
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-01-01 do 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-01-08 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 210 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.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.