

PRACOWNIA PROJEKTOWA**Michał Żochowski**

ul. Gajowa 52, 09-520 Łąck

Tytuł:	PROJEKT TECHNICZNY I WYKONAWCZY DOCIEPLENIA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH I PODDASZA W RAMACH ZADANIA „MODERNIZACJA BUDYNKU MIEJSKIEGO PRZEDSZKOLA NR 33 W PŁOCKU” – ZAKRES BRANŻY SANITARNEJ
Inwestor:	GINA MIASTO PŁOCK Pl. Stary Rynek 1, 09-400 Płock
Egz. nr: 4	

Lokalizacja obiektu:	Jedn. ew. 146201_1 - Płock, ul. Padlewskiego 2 Obręb 0008 – Śródmieście, Dz. Nr 620/24, 620/21, 614
Kategoria obiektu:	IX

Branża	Imię i Nazwisko	Nr upr.	Nr ew.	Podpis
Sanitarna Projektant	Tomasz Sęczkowski	MAZ/0038/PWOS/04	MAZ/IS/1296/04	<i>mgr inż. Tomasz Sęczkowski</i> upr. bud. nr MAZ/0038/PWOS/04 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
Sanitarna Projektant	Sylwia Paszkiewicz	MAZ/0470/POOS/10	MAZ/IS/0050/11	<i>mgr inż. Sylwia Paszkiewicz</i> upr. do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych Nr ewid.: MAZ/0470/POOS/10

Opracowanie zawiera 19 str.	Płock, 28 listopad 2022 r. <small>Miejscowość, data</small>
-----------------------------	---

SPIS TREŚCI

Dane, specyfikacje, rysunki oraz inne informacje są własnością Pracowni Projektowej Michał Żochowski i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.

I. Uprawnienia i oświadczenie projektanta i sprawdzającego	str 3
II. Opis techniczny	str 11
III. Informacja BIOZ	str 14
IV. Rysunki	str 17-19
1. Plan sytuacyjny	rys nr 1
2. Wymiana pionów kanalizacyjnych	rys nr 2
3. Posadowienie kanałów wentylacyjnych oraz klimatyzatorów	rys nr 3

IA. Oświadczenie i uprawnienia projektanta

Płock dnia 28.11.2022

Tomasz Sęczkowski
09-520 Grabina
ul. Rubinowa 11
608383546

OŚWIADCZENIE

W świetle art. 34 ust.3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo Budowlane składam niniejsze oświadczenie, jako projektant projektu technicznego i wykonawczego inwestycji pod nazwą:

DOCIEPLENIA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH I PODDASZA W RAMACH ZADANIA „MODERNIZACJA BUDYNKU MIEJSKIEGO PRZEDSZKOLA NR 33 W PŁOCKU”. – BRANŻA SANITARNA

zlokalizowaną w **Płocku przy ul. Podleńskiego 2**
na działce o numerze ew. **620/24, 620/21, 614**
gmina: **Płock**

o sporządzeniu projektu technicznego i wykonawczego, zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym techniczno – budowlanymi, przeciwpożarowymi, BHP, sanitarnymi i Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej. Projekt wykonawczy został zaprojektowany na podstawie uprawnień budowlanych w specjalności: *sanitarnej*.

mgr inż. Tomasz Sęczkowski

upr. bud. nr MAZ/0038/PWOS/04

do projektowania i wykonania robót budowlanych bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych



**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-VK3-QWL-Q4P *

Pan TOMASZ MICHAŁ SĘCZKOWSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/1296/04

adres zamieszkania ul. RUBINOWA 11, 09-520 GRABINA

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-09-01 do 2023-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-08-13 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ k.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem własowej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



sygn. akt. MAZ/7131-7132/184/04/S

Warszawa, dnia. 25.06.2004 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 póź. zm.), art. 12 ust. 1 pkt. 1-5 oraz ust. 3, art. 13 ust. 1, ust. 3 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. nr 106 poz. 1126 z póź. zm.) art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o zmianie ustawy – Prawo Budowlane (Dz. U. Nr 93, poz. 898) oraz § 4 ust. 2 i ust. 4, § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 1995 r. nr 8 poz. 38, z póź. zm.), Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa działająca w składzie orzekającym: 1/ Ryszard Chaciński, 2/ Krzysztof Latoszek, 3/ Leszek Ganowicz stwierdza, że:

Pan Tomasz Michał Sęczkowski

magister inżynier

urodzony dnia 21 września 1971 roku w Zgierzu, syn Jana

uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr MAZ/0038/PWOS/04

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

UZASADNIENIE

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

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwrocie niniejszej decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawą 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. Ryszard Chaciński

2/ mgr inż. Krzysztof Latoszek

3/ mgr inż. Leszek Ganowicz

Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Prof. dr hab. inż. Kazimierz Szulborski



Przewodniczący
Mazowieckiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa
mgr inż. Wiesław Olechnowicz

**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń**

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1-5 i art. 13 ust. 3 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/ kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- 3/ kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów,
- 4/ wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 5/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 i ust. 6.

II. Na mocy § 4 ust. 4 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią również podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w powyższej specjalności, zgodnie z art. 34 ust. 3b ustawy - Prawo budowlane (jeżeli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu).



Otrzymują:

1. Pan Tomasz Michał Szczykowski
ul. Lotników 7 m. 6

09-402 Płock

2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego

3. s/b

IB. Oświadczenie i uprawnienia sprawdzającego

Płock dnia 28.11.2022

Sylwia Paszkiewicz

09-402 Płock

ul. Padlewskiego 5 m 30

OŚWIADCZENIE

W świetle art. 34 ust.3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo Budowlane składam niniejsze oświadczenie, jako sprawdzający projekt techniczny i wykonawczy inwestycji pod nazwą:

DOCIEPLENIA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH I PODDASZA W RAMACH ZADANIA „MODERNIZACJA BUDYNKU MIEJSKIEGO PRZEDSZKOLA NR 33 W PŁOCKU”. – BRANŻA SANITARNA

zlokalizowaną w **Płocku przy ul. Podlewskiego 2**

na działce o numerze ew. **620/24, 620/21, 614**

gmina: **Płock**

o sporządzeniu projektu technicznego i wykonawczego, zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym techniczno – budowlanymi, przeciwpożarowymi, BHP, sanitarnymi i Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej. Projekt został zaprojektowany na podstawie uprawnień budowlanych w specjalności: *sanitarnej*.

mgr inż. Sylwia Paszkiewicz

Sylwia Paszkiewicz
upr. do projektowania i nadzoru
w specjalności inżynierskiej – branża sanitarna
Nr ewid. MAZ/0470/POOS/10



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-RX6-2BF-MYQ *

Pani SYLWIA ANNA PASZKIEWICZ o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0050/11

adres zamieszkania ul. PADLEWSKIEGO 5 / 30, 09-402 PŁOCK

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-02-01 do 2023-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-01-25 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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



sygn. akt. MAZ/7131/659/10/S

Warszawa, dnia 28 grudnia 2010 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, ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578 późn. zm.)

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

**Pani Sylwii Annie Paszkiewicz
magister inżynier
urodzonej dnia 26 marca 1978 roku w Plocku, córce Bogdana**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr MAZ/0470/POOS/10**

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

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, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 i 6.

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 wyżej wymienionej specjalności.

III. Na mocy § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.

PRACOWNIA PROJEKTOWA

Michał Żochowski

ul. Gajowa 52, 09-520 Łąck

UZASADNIENIE

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

2/ mgr inż. Irena Churska

3/ mgr inż. Zygmunt Garwoliński



Otrzymują:

- 1. Pani Sylwia Anna Paszkiewicz**
ul. Warszawska 3 m. 58
09-402 Płock
- 2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego**
- 3. a'a**

II. OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt remontu i docieplenia ścian zewnętrznych oraz poddasza budynku Miejskiego Przedszkola nr 33, zlokalizowanego w Płocku przy ul. Padlewskiego 2, na działkach nr ew. 620/24, 620/21 i 614.

Budynek przedszkola jest obiektem murowanym, zbudowanym w 1956 r w technologii tradycyjnej. Obiekt nie jest objęty ochroną konserwatorską ani miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. Jest to budynek podpiwniczony dwukondygnacyjny z poddaszem użytkowym. Poddasze w 2/3 jest wykorzystywane na cele dydaktyczne.

2. Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora – umowa nr 74/WIR/Z/820/2022
- Wytyczne Zleceniodawcy
- Projekt budowlany i wykonawczy przebudowy bloku żywieniowego.
- Rozporządzenie Min. Infrastruktury „w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie”.
- Rozporządzenie Min. Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej „w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego”.
- Inwentaryzacja budynku i jego wyposażenia w zakresie branży sanitarnej.

3. Zakres opracowania

W zakres opracowania w zakresie branży sanitarnej wchodzi roboty dodatkowe w/w branży niezbędne do wykonania prac w zakresie zlecenia podstawowego jak:

1. Wymiana końcówek pionów kanalizacji sanitarnej oraz wywiewek dachowych.
2. Wymiana odcinka wentylacji na poddaszu.
3. Demontaż i ponowny montaż wentylacji wywiewnej na zewnątrz budynku.
4. Demontaż i ponowny montaż jednostki klimatyzacyjnej.
5. Podpięcie do istniejącej kanalizacji ogólnospławnej wymieniających naświetli okiennych.

4. Wymiana pionów kanalizacyjnych na strychu poddasza

Piony kanalizacji sanitarnej na strychu poddasza należy wymienić na odcinku od najniższej możliwie położonego kielicha, aż do wywiewki dachowej. Piony wykonać z rur PVC SN2, kielichowych łączonych na uszczelki wargowe. Jako zakończenia pionów ponad dachem należy zastosować wywiewki. Zapewnić wylot z wywiewki na wysokości od 0,5 do 1 m ponad dachem, a także w odległości min. 4 m powyżej górnej krawędzi sąsiadujących okien i drzwi.

Pion P1 – wymienić rurę żeliwną na PVC 75 na odcinku ok. 1,5m i wyprowadzić wywiewką $\varnothing 110$ ponad dach.

Pion P2 – wymienić rurę żeliwną PVC 110 na odcinku ok. 1,5m i wyprowadzić wywiewką $\varnothing 160$ ponad dach.

Pion P3 – wymienić rurę żeliwną PVC 75 na odcinku ok. 1,5m i wyprowadzić wywiewką $\varnothing 110$ ponad dach.

Pion P4 – wymienić rurę żeliwną PVC 75 na odcinku ok. 3,5m i wyprowadzić wywiewką $\varnothing 110$ ponad dach.

Pion P5 – wymienić kolano żeliwne na PVC 110 i wyprowadzić wywiewkę $\varnothing 160$ ponad dach.

Pion P6 – wyprowadzić wywiewkę $\varnothing 160$ ponad dach.

5. Wymiana odcinka wentylacji na poddaszu

Odcinek wentylacji wywiewnej w pomieszczeniu 03 poddasza należy wymienić w całym pomieszczeniu wraz z przejściem przez dach i zakończeniem go na dachu. Kanał należy wykonać z blachy stalowej nierdzewnej o wymiarach 20x20cm i grubości minimum 1mm. Kanał zakończyć wywietrzakiem dachowym, który zabezpieczy układ przed przedostawaniem się do niego wód opadowych oraz siatką która zabezpieczy przed przedostawaniem się zanieczyszczeń przenoszonych z wiatrem.

6. Demontaż i ponowny montaż wentylacji na zewnątrz budynku

Istniejące kanały wentylacyjne zlokalizowane na ścianie zachodniej na zewnątrz budynku na czas prowadzenia robót należy zdemontować a po ich zakończeniu ponownie zamontować w pierwotnych miejscach. Demontażu i ponownego montażu wymagać będą 3 kanały.

1. nr 1 o wymiarach 0,38x 1,08m i wysokości 9,8 m.
2. nr 2 o wymiarach 0,42x 1,0m i wysokości 3,5 m.
3. nr 3 o wymiarach 0,32x 0,34m i wysokości 3,0 m.

Podczas prowadzenia prac budowlanych pozostałe części kanałów (otwory) należy zabezpieczyć w sposób uniemożliwiający przedostawanie się do ich wnętrza zanieczyszczeń z terenu budowy. Zdemontowane kanały wentylacyjne należy przechowywać w miejscu które zabezpieczą je przed uszkodzeniem i zabrudzeniem ich wnętrza. Przed ponownym montażem kanałów należy je wyczyścić.

7. Demontaż i ponowny montaż jednostki klimatyzatora

Istniejącą jednostkę zewnętrzną zlokalizowaną na ścianie zachodniej budynku na czas prowadzenia prac budowlanych należy zdemontować. Proces demontażu należy rozpocząć od odpompowania czynnika roboczego który znajduje się w rurkach klimatyzatora. Odpompowanie czynnika należy dokonać za pomocą pompy próżniowej z butlą. Instalację chłodniczą na czas prowadzenia robót należy zabezpieczyć w sposób uniemożliwiający przedostanie się do niej zabrudzeń i pyłów.

Po wykonaniu prac budowlanych należy stabilnie zamocować wsporniki. Po ponownym podłączeniu jednostki zewnętrznej do układu chłodniczego należy wykonać 24 – godzinną próbę szczelności instalacji chłodniczej pod ciśnieniem minimum 40 bar. Pozytywny wynik próby szczelności jest warunkiem ponownego napełnienia instalacji chłodniczej. Instalację należy napełnić nowym czynnikiem chłodniczym o parametrach identycznych do tych którym pierwotnie był napełniony układ. Ilość czynnika chłodniczego instalacji zależy od jej długości. Podobnie należy postąpić z jednostką zewnętrzną zlokalizowaną na ścianie południowej ponad dachem budynku przy ul. Misjonarskiej 22.

Demontaż, montaż i ponowne uruchomienie instalacji chłodniczych należy zlecić firmie z odpowiednimi kwalifikacjami, doświadczeniem i autoryzacją dla danego typu urządzeń.

8. Podpięcie do istniejącej kanalizacji ogólnospławnej wymienianych naświetli okiennych

Wymieniane naświetla okienne należy podpiąć do istniejącej kanalizacji deszczowej za pomocą rur PVC-U po „starych trasach”. W przypadku naświetla montowanego od strony ul. Padlewskiego dopuszcza się jego wpięcie do projektowanej studni dn-600 instalacji drenażowej (studnia oznaczona D2 w projekcie instalacji drenażowej).

Opracował:

mgr inż. Tomasz Sęczkowski

upr. bud. nr MAZ/0038/PWOS/04

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

mgr inż. Szymon Paszkiewicz

mgr inż. Szymon Paszkiewicz
upr. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
Nr ewid.: MAZ/0470/POOS/10

III. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

*Docieplenia ścian zewnętrznych i poddasza w ramach zadania „Modernizacja budynku Miejskiego Przedszkola nr 33 w Płocku” – zakres branży sanitarnej
Płock ul. Padlewskiego 2, dz. nr 620/24, 620/21, 614
Jedn. ew. 146201_1 Płock*

Imię i nazwisko [nazwa inwestora] oraz adres:

*Gmina Miasto Płock
pl. Stary Rynek 1
09-400 Płock*

**Imię i nazwisko oraz adres
projektanta sporządzającego informację:**

*mgr inż. Tomasz Sęczkowski
09-520 Grabina
ul. Rubinowa 11*

*mgr inż. Tomasz Sęczkowski
upr. bud. nr MAZ/0038/PWOS/04
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie:
sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych*

Listopad 2022

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

Docieplenia ścian zewnętrznych i poddasza w ramach zadania „Modernizacja budynku Miejskiego Przedszkola nr 33 w Płocku” – zakres branży sanitarnej. Prace wykonane zostaną w jednym etapie.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Na działkach o nr ew. 620/24, 620/21 i 614 znajduje się budynek przedszkola miejskiego. Jest to obiekt murowany, zbudowany w 1956 r w technologii tradycyjnej. Obiekt nie jest objęty ochroną konserwatorską ani miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. Jest to budynek podpiwniczony dwukondygnacyjny z poddaszem użytkowym. Poddasze w 2/3 jest wykorzystywane na cele dydaktyczne. Dodatkowo na działkach znajduje się infrastruktura techniczna.

3. Wykazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

W terenie objętym opracowaniem należy zachować szczególną ostrożność podczas robót wykonywanych w pobliżu pasa drogowego oraz przewodów energetycznych. Nieprofesjonalne prowadzenie robót w pobliżu w/w elementów zagospodarowania przestrzennego może stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

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

Zagrożenie dla bezpieczeństwa ludzi występować będzie podczas:

- prac ziemnych,
- użytkowania sprzętu mechanicznego oraz środków transportu kołowego,
- zagrożenie wybuchem przy używaniu otwartego ognia,
- niebezpieczeństwa wynikające z przebywania w wykopie.

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlano – montażowych instalacji wewnętrznych:

- przysypanie pracownika ziemią podczas prowadzenia robót w wykopie,
- przygniecenie pracownika maszynami i urządzeniami technicznymi,
- pochwycenie kończyny górnej lub kończyny dolnej przez napęd (brak pełnej osłony napędu),
- porażenie prądem elektrycznym (brak zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia mechaniczne przed uszkodzeniami mechanicznymi).

Ponadto przed przystąpieniem do pracy należy dokonać wszelkich, niezbędnych uzgodnień i oznakowań terenu budowy oraz przeprowadzić instruktaż stanowiskowy pracowników.

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

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako:

- szkolenie wstępne,
- szkolenie okresowe.

Szkolenia wstępne ogólne („instruktaż ogólny”) przechodzą wszyscy nowo zatrudniani pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy.

Szkolenia okresowe w zakresie bhp dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, powinny być przeprowadzane w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na 3 – lata, a na stanowiskach pracy, na których występują szczególne zagrożenia dla zdrowia lub życia oraz zagrożenia wypadkowe – nie rzadziej niż raz w roku. Szkolenie powinno być przeprowadzone przez osoby mające odpowiednie kwalifikacje formalne do jego poprowadzenia. Pracownicy powinni go wysłuchać i potwierdzić ten fakt własnoręcznym podpisem.

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

Całość zamierzenia inwestycyjnego należy wygradzić, celem uniemożliwienia przebywania na terenie budowy osób postronnych.

Przed przystąpieniem do robót należy opracować i zatwierdzić projekt tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzonych robót.

Poszczególne rodzaje robót powinni wykonać pracownicy posiadający odpowiednie kwalifikacje zawodowe przypisane do danego stanowiska.

Osoby wykonujące czynności związane z robotami w pasie drogowym powinny być ubrane w odzież ostrzegawczą o barwie pomarańczowej, wyposażoną w elementy odblaskowe.

Materiały do budowy powinny posiadać atest producenta – reprezentatywny dla zbioru stosowanego na budowie i właściwe dokumenty dotyczące konkretnej roboty.

W miejscu wykonywania robót budowlanych zabrania się przebywania osób postronnych.

Na wypadek zagrożenia należy opuścić miejsce robót najkrótszą możliwą drogą prowadzącą poza strefę zagrożenia.

Należy także zapewnić bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Na terenie budowy należy umieścić tablicę informacyjną z telefonami alarmowymi.

mgr inż. Tomasz Sęczkowski

upr. bud. nr MAZ/0038/PWOS/04

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w sporządzeniu instalacji w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektrycznych
w odciążeniach i kanalizacyjnych

Dane, specyfikacje, rysunki oraz inne informacje są własnością Pracowni Projektowej Michał Żochowski i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek celów niż opisane w umowie.