

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

WYMIANA KOTŁÓW GAZOWYCH DLA POTRZEB C.O. oraz C.W.U
W BUDYNKU SĄDU REJONOWEGO W JAROSŁAWIU
Z SIEDZIBĄ UL. JANA PAWŁA II 11, 37-500 JAROSŁAW

DZ. NR EWID 1063/1 , OBRĘB: 0005 JAROSŁAW
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 180404_2 JAROSŁAW

KATEGORIA OBIEKTU: XII

IDENTYFIKATOR DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ: 180404_2.0005.1063/1

OBIEKT.....: BUDYNEK SĄDU REJONOWEGO W JAROSŁAWIU

ADRES.....: KRAJ: POLSKA, WOJEWÓDZTWO: PODKARPACKIE,
POWIAT JAROSŁAWSKI
UL. JANA PAWŁA II 11 , 37-500 JAROSŁAW, DZ. NR EWID 1063/1

INWESTOR.....: SĄD REJONOWY W JAROSŁAWIU
UL. JANA PAWŁA II 11 , 37-500 JAROSŁAW

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	PROJEKTOWANIE, KOSZTORYSOWANIE, NADZÓR BUDOWLANY PODLESZANY 416A, 39-300 MIELEC, tel. 608 429 156, majewskimariusz@o2.pl		
PROJEKTANT BRANŻA SANITARNA	mgr inż. MARIUSZ MAJEWSKI upr. nr S-150/99 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności sanitarnej	MARZEC 2025	mgr inż. MARIUSZ MAJEWSKI upr. bud. nr S-172/86, 150/99 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń specjalność sieci i instalacje sanitarne tel. 608 429 156
PROJEKTANT BRANŻA ELEKTRYCZNA	JÓZEF BAUM upr. nr E-289/81 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności sieci i instalacji elektrycznych	MARZEC 2025	JÓZEF BAUM Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami w specjalności sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne Nr E-289/81
SPRAWDZAJĄCY BRANŻA SANITARNA	mgr inż. AGNIESZKA JUWA-MALCZYŃSKA upr. nr PDK/0183/POOS/11 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności sanitarnej	MARZEC 2025	mgr inż. AGNIESZKA JUWA-MALCZYŃSKA upr. bud. nr ewid. PDK/0183/POOS/11 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłotnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych tel. 507 379 096
SPRAWDZAJĄCY BRANŻA ELEKTRYCZNA	mgr inż. ANDRZEJ SURDEJ upr. nr E-127/93 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności sieci i instalacji elektrycznych	MARZEC 2025	mgr inż. ANDRZEJ SURDEJ Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych Nr E-127/93 Nr ewid. 0183/01/1523/01

SPIS ZAWARTOŚCI DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

	Skala
Oświadczenie Projektantów	
Kopia uprawnień budowlanych	
Kopia zaświadczeń o przynależności do Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa	
CZĘŚĆ OPISOWA	
BIOZ	
CZĘŚĆ RYSUNKOWA	
1. Mapa sytuacyjno-wysokościowa	1: 500
2. Rzut pomieszczenia kotłowni	1: 50
3. Schemat technologiczny urządzeń kotłowni	1: 100


mgr. inż. MARIUSZ MAJEWSKI
upr. bud. nr S-172/86, 150/99
do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
specjalność sieci i instalacje sanitarne
tel. 608 429 156

O Ś W I A D C Z E N I E

Na podstawie Ustawa Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (tekst jednolity Dz.U. z 2020r., poz. 1333) niniejszym zgodnie oświadczamy, że projekt techniczny dla zadania inwestycyjnego pn.:

WYMIANA KOTŁÓW GAZOWYCH DLA POTRZEB C.O. oraz C.W.U
W BUDYNKU SĄDU REJONOWEGO W JAROSŁAWIU
UL. JANA PAWŁA II 11, 37-500 JAROSŁAW, DZ. NR EWID 1063/1

został wykonany zgodnie z wymaganiami ustawy, ustaleniami określonymi w decyzjach administracyjnych dotyczących zamierzenia budowlanego, obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

KATEGORIA OBIEKTU: XII

IDENTYFIKATOR DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ: 180404_2.0005.1063/1

ADRES.....: KRAJ: POLSKA, WOJEWÓDZTWO: PODKARPACKIE, POWIAT JAROSŁAWSKI
UL. JANA PAWŁA II 11, 37-500 JAROSŁAW, DZ. NR EWID 1063/1

INWESTOR.....: SĄD REJONOWY W JAROSŁAWIU
UL. JANA PAWŁA II 11, 37-500 JAROSŁAW

PROJEKTANT BRANŻA SANITARNA	mgr inż. MARIUSZ MAJEWSKI upr. nr S-150/99 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności sanitarnej	mgr inż. MARIUSZ MAJEWSKI upr. bud. nr S-172/86, 150/99 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacji i instalacje sanitarne tel. 608 429 156
PROJEKTANT BRANŻA ELEKTRYCZNA	JÓZEF BAUM upr. nr E-289/81 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności sieci i instalacji elektrycznych	JÓZEF BAUM Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami w specjalności sieci, instalacje i urządzenia elektryczne/ elektroenergetyczne Nr E-289/81
SPRAWDZAJĄCY BRANŻA SANITARNA	mgr inż. AGNIESZKA JUWA-MALCZYŃSKA upr. nr PDK/0183/POOS/11 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności sanitarnej	mgr inż. AGNIESZKA JUWA-MALCZYŃSKA upr. bud. nr ewid. PDK/0183/POOS/11 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych tel. 507 379 096
SPRAWDZAJĄCY BRANŻA ELEKTRYCZNA	mgr inż. ANDRZEJ SURDEJ upr. nr E-127/93 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności sieci i instalacji elektrycznych	mgr inż. ANDRZEJ SURDEJ Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych Nr E-127/93 Nr ewid. PDK/IE/1523/01



WOJEWODA PODKARPACKI

AB.III -7342/233/99

Rzeszów, 2000 - 02 - 17

DECYZJA
O NADANIU UPRAWNIENÍ BUDOWLANÝCH

Na podstawie art. 13 ust. 1, pkt 1 i 2, ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust 3 pkt 1 i 3, art 80 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane /Dz. U. Nr 89 poz. 414 z późn. zm./ oraz § 4 ust. 2 i § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. Nr 8 poz. 38 z 1995 r./ i art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego, po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane

Pan **MARIUSZ MAJEWSKI**
magister inżynier inżynierii środowiska
ur. 3 lipca 1957 r. w Łodzi

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
Nr ewid. 150/99

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

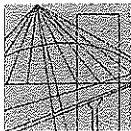
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, za pośrednictwem Wojewody Podkarpackiego, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Otrzymują:

1. Pan mgr inż. Mariusz Majewski
zam. Pogleszany 416a
39-300 Mielec
2. a/a



Z up. Wojewody Podkarpackiego
[Signature]
mgr inż. arch. Wiesław Wójcik
DYREKTOR WYDZIAŁU
ARCHITECTURY, BUDOWNICTWA I URBANISTYKI
ARCHITEKT - WOJEWÓDZKI



PODKARPACKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
35-060 Rzeszów, ul. J. Słowackiego



Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
PDK OIIB/KK/0054/0102/11

Rzeszów, 2011 - 12 - 30

DECYZJA

Na podstawie 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.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art.13 ust.1 pkt 1, art.14 ust.1 pkt 4 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 § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.*), w związku z art.104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz.U. z 2000 r., Nr 98 poz.1071 z późn. zm.*)

stwierdzamy , że

Pani AGNIESZKA JUWA - MALCZYŃSKA

magister inżynier

/kierunek studiów- inżynieria środowiska /

ur. 21 marca 1980 r., miejsce urodzenia – Mielec
otrzymała

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDK/0183/POOS/11

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz.U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.*).odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ww. ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru 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 Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład orzekający PDK OIIB

dr inż. Zbigniew Plewako
mgr inż. Andrzej Hliniak
inż. Stanisław Dołęgowski

**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

Pani Agnieszka Juwa-Malczyńska

I. Na mocy art. 12 ust.1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1. projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,**
- 2. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art.62 ust 5 ustawy**

II. Na mocy § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.), uprawnienia budowlane uprawniają do:

- projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doborem właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.
- oraz do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami,

Skład orzekający PDK OIIB

dr inż. Zbigniew Plewako

mgr inż. Andrzej Hliniak

inż. Stanisław Dołęgowski

Otrzymują:

1. Pani Agnieszka Juwa-Malczyńska
zam. Borowa 393
39-305 Borowa
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. aa



Rzeszów, 1993-09-10

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust.1 pkt. 1, § 5 ust. 1 pkt. 1, § 7 oraz
§ 13 ust.1 pkt - 4 - lit. - d - rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej
i Ochrony Środowiska z dn.20 lutego 1975 r.w sprawie samodzielnych funkcji techni-
cznych w budownictwie /Dz.U.Nr 8,poz.46 z późniejszymi zmianami/ stwierdzam, że
PAN/I/ ANDRZEJ SURDEJ - mgr inż. elektryk

urodzony/a/ dnia 13 września 1954 r. w Mielcu
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji
- projektanta oraz kierownika budowy i robót -
w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych

PAN/I/ ANDRZEJ SURDEJ

jest upoważniony/a/ do:

- 1/ sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych - obejmujących instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz kontrolowania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych, napowietrznych i kablowych linii energetycznych, stacji i urządzeń elektroenergetycznych. --



z up. WOJEWODY
mgr inż. Andrzej Surdej
Dyrektor Biura Budownictwa Elektrycznego
Architekt Wojewódzki

URZĄD WOJEWÓDZKI
W RZESZOWIE

Rzeszów dnia 29.01. 1982 r.

(pieczęć)

Nr E-289/81

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 5 ust. 2, § 2 ust. 2, pkt 2, i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d--
§ 6 ust. 4, § 7----

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel (ka) JOZEF BAUM

(imię i nazwisko)

- technik elektryk -----

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony (a) dnia 02 października 1956 r. w Grzybowie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

- kierownika budowy i robót -----

(rodzaj funkcji)

w specjalności - instalacyjno-inżynierskiej -----

(rodzaj, specjalność, branża - budowlana)

- instalacji elektrycznych -----

w zakresie

(specjalizacja zawodowa)

MA-BUA/14

CWD MA-BUA-14 zam. 10007-KW-W-76 WDA zam. 218-KP-10007-KW-W-76

obywatel (ka)

JÓZEF BAUM

(imię i nazwisko)

jest upoważniony (a) do:

- 1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych;
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów instalacji elektrycznych - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.--

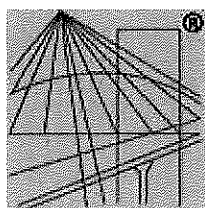
Z upoważnienia
Wojewody Kieleckiego

mgr inż. arch. Czesław Wajdowski
Główny Architekt Województwa



UW-300-A4-35/81

(podpis i pieczęć)



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:

PDK-JBI-KNR-BFM *

Pan Mariusz Majewski o numerze ewidencyjnym PDK/IS/1227/01

adres zamieszkania Podleszany 416a, 39-300 Mielec

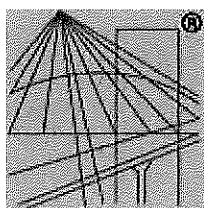
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

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 2024-12-23 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

* 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.



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:

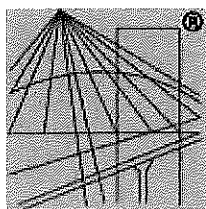
PDK-FS8-W41-TWR *

Pani Agnieszka Juwa-Malczyńska o numerze ewidencyjnym PDK/IS/0035/12
adres zamieszkania m. Borowa 393, 39-305 Borowa
jest członkiem Podkarpackiej 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 2024-12-17 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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



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:

PDK-2FG-JMT-3LP *

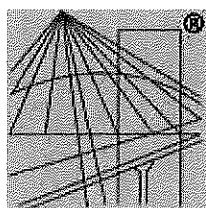
Pan Józef Baum o numerze ewidencyjnym PDK/IE/1259/01
adres zamieszkania m. Podleszany 340B, 39-300 Mielec
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

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

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

* 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.





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:

PDK-SXA-B6E-KTU *

Pan Andrzej Surdej o numerze ewidencyjnym PDK/IE/1523/01
adres zamieszkania ul. Warneńczyka 7/70, 39-300 Mielec
jest członkiem Podkarpackiej 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 2024-12-10 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

* 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.

OPIS DO DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

WYMIANA KOTŁÓW GAZOWYCH DLA POTRZEB C.O. oraz C.W.U
W BUDYNKU SĄDU REJONOWEGO W JAROSŁAWIU
Z SIEDZIBĄ UL. JANA PAWŁA II 11, 37-500 JAROSŁAW

DZ. NR EWID 1063/1 , OBRĘB: 0005 JAROSŁAW
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 180404_2 JAROSŁAW

PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest dokumentacja projektowa dla zadania pn. „Wymiana kotłów gazowych dla potrzeb c.o. oraz c.w.u. w budynku Sądu Rejonowego w Jarosławiu, ul. Jana Pawła II 11, 37-500 Jarosław, działka nr ewid. 1063/1.

ZAKRES PRAC PROJEKTOWYCH - DANE OGÓLNE

Wymianę kotłów gazowych dla potrzeb c.o. oraz c.w.u. w budynku Sądu Rejonowego w Jarosławiu, ul. Jana Pawła II 11 należy wykonać zgodnie z załączonymi rysunkami.

Podstawowy zakres prac projektowych :

Wymiana dwóch kotłów gazowych stojących :

- Demontaż dwóch istniejących kotłów gazowych stojących De Dietrich DTG 330-8S , Dekamatik-m3.
- Montaż dwóch kotłów gazowych kondensacyjnych stojących Elidens C140-115 DIEMATIC Evolution 21,2-109,7 kW.

Konsola sterownicza DIEMATIC Evolution z regulacją pogodową, przystosowana do konfiguracji układów kaskadowych

Palnik gazowy modulujący od 21 do 100% mocy.

S-Bus Kabel komunikacyjny L=12 m + 2 wtyczki mostkujące dla instalacji kaskadowej.

Podłączenia kotłów do instalacji c.o. , instalacji gazowej oraz wymiana kanału odprowadzającego spaliny dn100mm w pomieszczeniu kotłowni.

Wymiana zasobnika ciepłej wody:

- Demontaż istniejącego pojemnościowego podgrzewacza ciepłej wody użytkowej De Dietrich BP 300.
- Montaż pojemnościowego podgrzewacza ciepłej wody użytkowej De Dietrich BPB 300.
Czujnik c.w.u. umożliwiający regulację z priorytetem temperatury i programowanie wytwarzania ciepłej wody użytkowej w podgrzewaczu pojemnościowym
- Wymiana istniejących drzwi EI30 do pomieszczenia kotłowni. Montaż drzwi EI30 z dźwignią antypaniczną do pomieszczenia kotłowni

STAN ISTNIEJĄCY - DANE PODSTAWOWE

Budynek Sądu Rejonowego zlokalizowany jest w obszarze zwartej zabudowy śródmieścia.

Teren działki nr ewid. 1063/1 jest ogrodzony, po stronie północnej istnieje zjazd do drogi publicznej ul. Jana Pawła II - działka nr ewid. 865.

W Budynku Sądu Rejonowego pomieszczenie kotłowni zlokalizowane jest na poziomie piwnicy.

Wysokość pomieszczenia kotłowni - 3,55 m

W ścianie zewnętrznej kotłowni istnieje okno o wymiarach 150cm x 150cm. Okno o powierzchni 1:8 do powierzchni pomieszczenia kotłowni.

Instalacja oświetlenia w stopniu IP65.

Na działce istnieje podstawowa infrastruktura techniczna : wodociągowa, kanalizacyjna, gazowa, energetyczna oraz teletechniczna.

Budynek zlokalizowany będzie w III strefie klimatycznej, temperatura zewnętrzna -20 C.

Instalacja centralnego ogrzewania dwururowa o temperaturze zasilania 70/55°C

Zgodnie z Projektem Budowlanym Zamiennym - data opracowania Kwiecień 2019 zapotrzebowanie ciepła dla potrzeb instalacji c.o. , wentylacji oraz c.w.u. wynosi :

- | | |
|--|-----------|
| - Projektowane obciążenie cieplne budynku - c.o.+ wentylacja | 239,50 kW |
| - Projektowane obciążenie cieplne budynku - cwu | 40,50 kW |

Roczne zapotrzebowanie na energię cieplną wynosi :

- Ogrzewanie i wentylacja : $Q=220*24*239,50=1\ 264\ 560\ kWh$
- Przygotowanie c. w. u : $Q=270*24*52,60=340\ 848\ kWh$

Dostępne nośniki energii dla budynku Sądu Rejonowego w Jarosławiu:

- gaz ziemny - istniejące dwa kotły gazowe dla potrzeb c.o. oraz c.w.u.
- ciepło z sieci miejskiej - brak lokalnej sieci cieplnej.
- energia elektryczna - w pobliżu budynku istniejąca sieć energetyczna.
- energia geotermalna - brak wód geotermalnych
- energia wiatru - zwartą zabudowa uniemożliwia możliwości wykorzystanie energii wiatrowej.
- energia promieniowania słonecznego - kolektory słoneczne do podgrzewania wody użytkowej
- nie byłyby efektywne i generowałyby duże straty na przesyle, a wysokie koszty przedsięwzięcia powodują, iż czas zwrotu nakładów inwestycyjnych jest dłuższy niż trwałość zainstalowanych urządzeń.
- energia wodna - nie dotyczy
- spalanie biogazu - nie dotyczy
- pompa ciepła wodna - nie dotyczy - brak źródła dolnego.

ISTNIEJĄCE ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE.

Projektowana wymiana istniejących dwóch kotłów gazowych dla potrzeb c.o. i c.w.u. nie wymaga wykonywania żadnych robót w zakresie istniejących rozwiązań konstrukcyjno-materiałowe.

Nie są wymagane żadne roboty budowlane w zakresie branży architektonicznej i konstrukcyjno-budowlanej.

WENTYLACJA GRAWITACYJNA ORAZ ODPROWADZENIE SPALIN

Wentylację wywiewną gwarantują istniejące kanał wentylacji grawitacyjnej o przekroju 14cm x 14cm. Wentylacja nawiewną realizowana jest przez kanał z blachy ocynkowanej typ A/1 w kształcie litery „Z” o wymiarach 500 mm x 315mm.

Dno wylotu kanału doprowadzone jest na wysokość 30 cm nad posadzką kotłowni.

Kanały spalinowe na całej długości nie posiadają żadnych zasuw.

Demontaż istniejących kanałów odprowadzających spaliny w zakresie pomieszczenia kotłowni oraz montaż kanału odprowadzającego spaliny dn100mm w pomieszczeniu kotłowni.

Nie są projektowane żadne zmiany zakresie :

- elewacji
- układu pomieszczeń
- konstrukcji przegród budowlanych
- Izolacji przeciwwilgociowych
- Przejścia instalacyjne wszystkich pozostałych instalacji przechodzących przez granicę strefy chronionej gazem (przejścia przez ściany, stropy) należy doszczelnić (np. masą Hilti, Promat) i zabezpieczyć zgodnie z przepisami ochrony p.poż. w zakresie odporności ogniowej.

Współczynniki przenikania ciepła U [W/m²K] dla przegród budynku:

- | | | |
|----------------------|------|-------------------------|
| - Ściana zewnętrzna | SZ 1 | 0,81 W/m ² K |
| - Stropodach | D 1 | 0,24 W/m ² K |
| - Podłoga na gruncie | PG 1 | 0,30 W/m ² K |
| - Ściana wewnętrzna | SW 1 | 1,20 W/m ² K |
| - Drzwi zewnętrzne | DZ 1 | 1,50 W/m ² K |
| - Okno zewnętrzne | OZ 1 | 1,20 W/m ² K |

OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA BUDYNKU - DANE OGÓLNE

Budynek Sądu ma wymaganą drogę pożarową - ul. Jana Pawła II, przebiegająca wzdłuż dłuższej północnej ściany użytkowanego budynku. na całej jej długości, z wejściem głównym oraz z dojściem wzdłuż ściany zachodniej drogą wewnętrzną do przejazdu na plac wewnętrzny, zapewniający dojście do wejść do obu wydzielonych pożarowo klatek schodowych .

Wymagane przeciwpożarowe zaopatrzenie wodne dla budynku w ilości 20 l/s zapewniają hydranty zewnętrzne na sieci miejskiej.

Systemu Alarmu Pożarowego (SAP) wraz z instalacją oddymiania

Oświetlenie awaryjne - oświetlenie bezpieczeństwa i ewakuacyjne z modułami oświetlenia awaryjnego.

Na korytarzach i klatkach schodowych istnieją moduły o czasie świecenia min. 2 godz. Oprawy z modułami zapewniają natężenie oświetlenia min. 1 lux przy posadzce w osi drogi ewakuacyjnej, a także przed drzwiami ppoż. i drzwiami ewakuacyjnymi z pomieszczeń i z budynku na zewnątrz.

Na drogach ewakuacyjnych istnieją oprawy ewakuacyjne kierunkowe.

Ściany wydzielające klatki schodowe od korytarzy i od przylegających pomieszczeń mają odporność ogniową min klasy REI 60, a drzwi w tych ścianach są co najmniej klasy EI 30.

Wyjścia z klatek schodowych są zamknięte drzwiami p.poż. klasy EI 30.

Klatka schodowa o powierzchniach wydzielonych klapami oddymiającymi.

Wydzielenia, obudowania i zamknięcia drzwiami p.poż klasy EI30 klatek schodowych

PODSTAWOWE ISTNIEJĄCE INSTALACJE SANITARNE

W budynku Sądu Rejonowego istnieją podstawowe instalacje sanitarne :

- Instalacja wodociągowa.
- Instalacja ciepłej wody użytkowej z pojemnościowym ogrzewaczem c.w.u.
- Instalacja cyrkulacji ciepłej wody użytkowej. Z uwagi na niewielką ilość punktów poboru ciepłej wody użytkowej instalacja solarna jest inwestycją nieekonomiczną.
- Instalacja hydrantowa przeciwpożarowa z zestawem do podnoszenia ciśnienia wody o następujących parametrach: $Q_{max}=8 \text{ dm}^3/\text{s}$, $H_p=100\text{m}$, ciśnienie pracy 10bar.
- Instalacja kanalizacji sanitarnej.
- Instalacja centralnego ogrzewania dwururowa o temperaturze zasilania $70/55^\circ\text{C}$ z grzejnikami płytowymi, łazienkowymi oraz zaworami, głowicami termostatycznymi i odpowietrznikami automatycznymi.
- Wentylacja - pomieszczeniach sanitarnych.
- Klimatyzacja - jednostki klimatyzatorów ściennie-sufitowych w poszczególnych pomieszczeniach nie stanowią pełnej klimatyzacji obiektu.
- Wewnętrzna instalacja gazowa wykonana jest z rur oraz łuków stalowych czarnych bez szwu jako spawana. Połączenia gwintowane dopuszczone są dla podłączenia armatury odcinającej. Połączenia gwintowane uszczelniać konopiami nasyconymi pokostem lub taśmą teflonową instalacyjną. Przejścia przewodów gazowych przez strefy p.poż. wykonane są jako przejścia o wymaganej odporności ogniowej. Istniejące rurociągi gazowe są pomalowane w kolorze żółtym. Kotły gazowe połączone są z instalacją na sztywno.

SYSTEM AKTYWNEGO BEZPIECZEŃSTWA GAZEX

Pomieszczenie kotłowni wyposażone jest w aktywny system bezpieczeństwa instalacji gazowej typ GX Gazex. Detektor awaryjny wypływu gazu powoduje samoczynne zamknięcie dopływu gazu za pomocą odcinającego zaworu elektromagnetycznego MAG-3. Moduł alarmowy typ MD-2.2.

Detektor DEX - I awaryjnego wypływu gazu zamontowany jest pod stropem bezpośrednio nad palnikami kotłów gazowych. Detekcja - 10% dolnej granicy wybuchowości gazu.

PODSTAWOWE ISTNIEJĄCE INSTALACJE ELEKTRYCZNE

- Przeciwpożarowy wyłącznik prądu dla całego budynku - zainstalowany w wiatrolapie wejścia głównego, od strony ul. Jana Pawła II.
- Instalacje elektryczne gniazd 230V przypisane do odpowiednich pomieszczeń i rozdzielnic.
- Instalacje elektryczne gniazd dedykowanych 230V „DATA” przypisane do odpowiednich pomieszczeń i rozdzielnic.
- Gniazda zasilane są z sieci gwarantowanej i przeznaczone do zasilania komputerów, monitorów.
- Istniejące oświetlenie podstawowe - oprawy oświetleniowe typu LED.

- Oświetlenie awaryjne - oświetlenie bezpieczeństwa i ewakuacyjne z modułami oświetlenia awaryjnego.
- Na korytarzach i klatkach schodowych istnieją moduły o czasie świecenia min. 2 godz. Oprawy z modułami zapewniają natężenie oświetlenia min. 1 lux przy posadzce w osi drogi ewakuacyjnej, a także przed drzwiami ppoż. i drzwiami ewakuacyjnymi z pomieszczeń i z budynku na zewnątrz.
- Na drogach ewakuacyjnych istnieją oprawy ewakuacyjne kierunkowe.
- Instalacja przywoławcza pomieszczeniach sanitariatach.
- Instalacja wideodomofonowa.
- Instalacja systemu telewizji dozorowej oraz systemu włamania i napadu.
- Instalacja kontroli dostępu.
- Instalacji telewizyjnej oraz rozgłaszania przewodowego.
- Instalacje sal multimedialnych.
- Systemu Alarmu Pożarowego (SAP) wraz z instalacją oddymiania.
- Instalacja Systemu Wspomagania Organizacji Rozpraw (SWOR).

WEWNĘTRZNA INSTALACJA C.O.

Temperatury ogrzewanych pomieszczeń w budynku są zgodne z §134 pkt 2 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki ich usytuowanie (Dz. U. z 2019 r. poz. 1065 z późniejszymi zmianami).

4. STAN PROJEKTOWANY

Przedmiotem opracowania jest dokumentacja projektowa dla zadania pn. „Wymiana kotłów gazowych dla potrzeb c.o. oraz c.w.u. w budynku Sądu Rejonowego w Jarosławiu, ul. Jana Pawła II 11, 37-500 Jarosław, działka nr ewid. 1063/1.

Wymiana dwóch kotłów gazowych stojących :

- Demontaż dwóch istniejących kotłów gazowych stojących De Dietrich DTG 330-8S , Dekamatik-m3.
- Montaż dwóch kotłów kondensacyjnych gazowych stojących C140-115 z automatyką

Wymiana zasobnika ciepłej wody:

- Demontaż istniejącego pojemnościowego podgrzewacza ciepłej wody użytkowej De Dietrich BP 300.
- Montaż pojemnościowego podgrzewacza ciepłej wody użytkowej De Dietrich BPB 300.

Wymiana i montaż nowych czujników dla c.w.u, zaworów mieszających

Montaż czujnika kaskady i kabla S-BUS łączącego ze sobą kotły.

Montaż jednego wspólnego neutralizatora kondensatu.

Wszystkie czujniki należy podłączyć bezpośrednio do płyty głównej kotła wiodącego

Elementy wykonawcze : pompy obiegowe, zawory mieszające należy wykonać przez styczniki lub przekładniki, a z kotła należy wyjąć tylko sygnały wykonawcze.

Z uwagi na istniejący zład i możliwość bardzo dużego zanieczyszczenia instalacji należy istniejącą instalację wielokrotnie dokładnie wypłukać.

Warunkiem gwarancji kotłów jest zachowanie wymaganej przez producenta jakości wody w instalacji.

ODPROWADZENIE KONDENSATU DO NEUTRALIZATORA

Zaprojektowano DN2 SA3 grawitacyjny neutralizator kondensatu do kotłów o mocy do 450 kW. Odprowadzenie kondensatu. z jednego wspólnego neutralizatora wprowadzić do istniejącego pionu kanalizacji sanitarnej.

Przed wprowadzeniem do pionu na instalacji kondensatu wykonać syfon z kolanek o wysokości minimum 10cm. Odprowadzenie kondensatu wykonać grawitacyjnie.

IZOLACJE TERMICZNE.

Po wykonaniu robót montażowych należy uzupełnić i naprawić miejscowe uszkodzenia izolacji termicznej.

PLUKANIE I PRÓBY

Po zakończeniu robót montażowych należy wypłukać instalację w celu usunięcia zanieczyszczeń montażowych.

Próbę szczelności należy przeprowadzić zgodnie z wymaganiami zawartymi w „Warunkach technicznych wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych.”.

Przed próbą należy napęlić instalację wodą oraz dokładnie odpowietrzyć.

Próbę hydrauliczną wodą zimną należy przeprowadzić na ciśnienie 0.5 MPa. Wymienione ciśnienie należy dwukrotnie podnosić w okresie 30 min. do pierwotnej wartości.

Po dalszych 30 min. spadek ciśnienia nie może przekroczyć 0.06 MPa.

W czasie następnych 120 min. spadek ciśnienia nie może przekroczyć 0.02 MPa. W przypadku wystąpienia przecieków w czasie przeprowadzania próby należy je usunąć i przeprowadzić całą próbę ponownie.

W czasie przeprowadzania próby szczelności instalacji c.o. wszystkie zawory grzejnikowe muszą znajdować się w stanie całkowitego otwarcia.

Próba na gorąco - wodą o temperaturze i ciśnieniu roboczym. Podwyższanie temperatury wody zasilającej w instalacji może następować w tempie max. 5°C na godzinę. Po 3 dobowym okresie działania można przystąpić do regulacji instalacji. Ruch próbny 72 godziny zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych cz. II.

UWAGI KOŃCOWE

Całość robót wykonać zgodnie z „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych” TOM II oraz obowiązującymi normami i przepisami.

Dokumentacja Projektowa zawiera konkretne rozwiązania techniczne, więc wszelkie nazwy firmowe wyrobów i urządzeń użyte w dokumentacji projektowej winny być traktowane jako definicje standardu a nie konkretne nazwy firmowe urządzeń i wyrobów zastosowanych w dokumentacji. Dopuszcza się stosowanie rozwiązań równoważnych. Jako równoważne zostaną uznane rozwiązania posiadające cechy i parametry określone w dokumentacji technicznej dla materiałów, urządzeń i wyrobów podanych jako przykładowe.

Użyte nazwy materiałów, urządzeń i wyrobów mają na celu wyznaczenie standardów.

Z uwagi na potencjalne zagrożenie pożarowe w budynku należy zwrócić szczególną uwagę na sprawę bezpieczeństwa pożarowego w czasie wykonywania robót spawalniczych i z użyciem otwartego ognia. Należy bezwzględnie przestrzegać obowiązujące przepisy bhp oraz instrukcji montażowych poszczególnych urządzeń.

Wykonywane są czynności okresowe i codzienne obsługi kotłów gazowych i pojemnościowego podgrzewacza c.w.u. wynikające z przepisów dozoru technicznego.

Należy bezwzględnie przestrzegać obowiązujące przepisy bhp oraz instrukcji montażowych poszczególnych urządzeń. Projektowane roboty należy wykonać w sposób bezpieczny, aby nie spowodować strat w majątku Inwestora.

Do wykonania robót należy użyć materiałów zgodnych z obowiązującymi przepisami prawnymi i normami. Po zakończeniu robót montażowych wykonać niezbędne próby szczelności i zabezpieczenia. Odbiór wykonanych robót potwierdzić odpowiednimi protokołami odbioru.

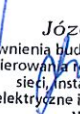
SPRAWDZAJĄCY:

 **mgr inż. AGNIESZKA JUWA-MALCZYŃSKA**
upr. bud. nr ewid. PDK/0183/PODS/11
do projektowania bez ograniczeń w specjalności
Instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociagowych i kanalizacyjnych
tel. 697 379 096

mgr inż. ANDRZEJ SURDEJ
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych
Nr E-127/93
Nr ewid. PDK/IE/1523/01

PROJEKTANT:

 **mgr inż. MARIUSZ MAJEWSKI**
upr. bud. nr S-172/86, 150/99
do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
specjalność sieci i instalacje sanitarne
tel. 608 429 156

 **Józef BAUM**
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami w specjalności
sieci, instalacje i urządzenia
elektryczne i elektroenergetyczne
Nr E-289/81

INFORMACJA BIOZ

WYMIANA KOTŁÓW GAZOWYCH DLA POTRZEB C.O. oraz C.W.U
W BUDYNKU SĄDU REJONOWEGO W JAROSŁAWIU
Z SIEDZIBĄ UL. JANA PAWŁA II 11, 37-500 JAROSŁAW

DZ. NR EWID 1063/1 , OBRĘB: 0005 JAROSŁAW
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 180404_2 JAROSŁAW

KATEGORIA OBIEKTU: XII

IDENTYFIKATOR DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ: 180404_2.0005.1063/1

OBIEKT.....: BUDYNEK SĄDU REJONOWEGO W JAROSŁAWIU

ADRES.....: KRAJ: POLSKA, WOJEWÓDZTWO: PODKARPACKIE,
POWIAT JAROSŁAWSKI
UL. JANA PAWŁA II 11 , 37-500 JAROSŁAW, DZ. NR EWID 1063/1

INWESTOR.....: SĄD REJONOWY W JAROSŁAWIU
UL. JANA PAWŁA II 11 , 37-500 JAROSŁAW

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	PROJEKTOWANIE, KOSZTORYSOWANIE, NADZÓR BUDOWLANY mgr inż. MARIUSZ MAJEWSKI 39-300 MIELEC, PODLESZANY 416A, tel. 608 429 156, majewskimariusz@o2.pl		
PROJEKTANT	mgr inż. MARIUSZ MAJEWSKI upr. nr S-150/99 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności sanitarnej	KWIECIEŃ 2025	mgr inż. MARIUSZ MAJEWSKI upr. bud. nr S-172/86, 150/99 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń specjalność sieci i instalacje sanitarne tel. 608 429 156

OPIS DO INFORMACJI „BIOZ”

WYMIANA KOTŁÓW GAZOWYCH DLA POTRZEB C.O. oraz C.W.U
W BUDYNKU SĄDU REJONOWEGO W JAROSŁAWIU
Z SIEDZIBĄ UL. JANA PAWŁA II 11, 37-500 JAROSŁAW

DZ. NR EWID 1063/1 , OBRĘB: 0005 JAROSŁAW
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 180404_2 JAROSŁAW

Art. 20 ust. 1 pkt 1b) ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. z późniejszymi zmianami zobowiązuje sporządzić lub zapewnić sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniając specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych dla projektowanej przedmiotowej inwestycji.

1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

Przedmiotem opracowania jest dokumentacja projektowa dla zadania pn. „Wymiana kotłów gazowych dla potrzeb c.o. oraz c.w.u. w budynku Sądu Rejonowego w Jarosławiu, ul. Jana Pawła II 11, 37-500 Jarosław, działka nr ewid. 1063/1.

2. ISTNIEJĄCE OBIEKTY BUDOWLANE :

Na przedmiotowym terenie istnieją budynki administracyjne, handlowe, usługowe, mieszkalne.

3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.

W przedmiotowym terenie nie występują elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH , OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA.

- Zagrożenia upadkiem w związku z wykonywaniem prac na wysokości.
- Urazy mogące powstać podczas wykonywania przekuć i przewiertów przez przegrody budowlane.
- Porażenia prądem elektrycznym.
- Zagrożenie wynikające z wykonywania robót maszynami wirującymi (wiertarki, szlifierki kątowe, itp.).
- Zapylenie, zabrudzenie oczu podczas prac przygotowawczych i spawalniczych
- Poparzenia przy robotach spawalniczych

5. SPOSOBY PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.

Należy przeprowadzić instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych. Przeprowadzić szkolenie pracowników przez osoby z odpowiednimi uprawnieniami z udokumentowaniem szkolenia w specjalnym dzienniku szkoleń związanych z pracą na budowie i specyfiką poszczególnych stanowisk pracy.

Konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń. Zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby.

6. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOZLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU AWARII INNYCH ZAGROŻEŃ.

- Należy oznakować obszar szczególnego zagrożenia i wywiesić tablice informacyjne oraz oznakować miejsca prowadzenia robót budowlanych, stosownie do rodzaju zagrożenia;
- Należy określić zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- Konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń,
- Wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych.
- Rozmieszczenie urządzeń przeciwpożarowych wraz z parametrami poboru mediów, punktami czerpalnymi, zaworami odcinającymi, drogami dojazdowymi;
- Rozmieszczenie sprzętu ratunkowego, niezbędnego przy prowadzeniu robót budowlanych;
- Rozmieszczenie i oznaczenie granic obszarów wewnętrznych i zewnętrznych stref ochronnych, wynikających z przepisów odrębnych, takich jak strefy magazynowania i składowania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych, strefy pracy sprzętu zmechanizowanego i pomocniczego;
- Przedstawienie rozwiązań układów komunikacyjnych, transportu na potrzeby budowy oraz ogrodzenia terenu;
- Lokalizację pomieszczeń higieniczno-sanitarnych.

Rozporządzenie ministra infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. 2003 r. nr 120

poz. 1126) określa zakres i formę informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowy zakres rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

W "planie bioz" należy zwrócić szczególną uwagę na zabezpieczenie prac stwarzających wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości.

PROJEKTANT:


mgr. inż. WACŁAW J. MAJEWSKI
upr. bud. nr S-172/86, 150/99
do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
specjalność sieci i instalacje sanitarne
tel. 608 429 156