

*Nazwa inwestycji: BUDOWA WINDY OSOBOWEJ
W BUDYNKU RATUSZA W GOSTYNIU*

1

strona tytułowa

CZĘŚĆ C - PROJEKT TECHNICZNY

1. STRONA TYTUŁOWA	1
2. SPIS TREŚCI	2
3. OŚWIEDCZENIA PROJEKTANTÓW	3
4. UPRAWNIENIA BUDOWLANE I PRZYNALEŻNOŚĆ DO IZBY PIIB	4 - 7
5. PODSTAWY FORMALNO – PRAWNE OPRACOWANIA	8 - 9
6. MAPA ZASADNICZA	10
7. OPIS TECHNICZNY – BRANŻA BUDOWLANA	11
8. OPIS TECHNICZNY – BRANŻA ELEKTRYCZNA	12
9. KOMPLET RYSUNKÓW	13 - 20

Nr rys.	Treść rysunków	skala
K-01	RZUT PARTERU	1:100
K-02	RZUT I PIETRA	1:100
K-03	RZUT PODDASZA	1:100
K-04	PRZEKRÓJ POPRZECZNY	1:50
K-05	KONSTRUKCJA FUNDAMENTU PODSZYBIA	1:20
E-1	RZUT PARTERU – INSTALACJE ELEKTRYCZNE	1:100
E-2	RZUT PODDASZA – INSTALACJE ELEKTRYCZNE	1:100
E-3	SCHEMAT IDEOWY ROZDZIELNICY	---

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

Leszno , dnia 22 kwiecień 2022 r.

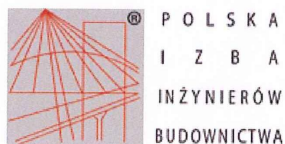
O Ś W I A D C Z E N I E

Niżej podpisani , po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz.U. z 2017 r. poz.. 1332,1529 z późniejszymi zmianami),zgodnie z art 20 ust. 4 tej ustawy oświadczają , że opracowany projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

O Ś W I A D C Z A M Y

że projekt budowlany na budowę windy osobowej w budynku Ratusza w Gostyniu Rynek 2 na działce nr ewid. 1363 , został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej .

1	Projektant konstrukcji prowadzący inż. Marek Wojciech Łysiak upr. bud. Nr 111/98/Lo w specjalności konstrukcje budowlane	
2	Projektant mgr inż. Jacek Sajbura upr. bud. Nr WKP/0456/PWOE/18 w specjalności elektrycznej	



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-6TV-M16-BYY *

Pan Marek Wojciech Łysiak o numerze ewidencyjnym WKP/BO/6359/02
adres zamieszkania ul. Gierymskiego 23, 64-100 Leszno
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-11-30 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej 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.



WOJEWODA LESZCZYŃSKI

Leszno, dnia 28 grudnia 1998 r.

GKPN-7342/N/48/98

DECYZJA

O NADANIU UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH

Na podstawie art. 13 ust. 1 pkt. 1, ust 4 oraz art. 14 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. Nr 89 poz. 414) oraz § 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.), po ustaleniu na podstawie złożonych dokumentów, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego, niezbędnego do uzyskania uprawnień budowlanych oraz po złożeniu w dniu 21 grudnia 1998 r. egzaminu z wynikiem pozytywnym,

Pan MAREK ŁYSIAK

inżynier budownictwa

ur. 29 sierpnia 1955 roku w Lesznie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. 111/98/Lo

DO PROJEKTOWANIA
W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANEJ
BEZ OGRANICZEŃ

Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego za pośrednictwem Wojewody Leszczyńskiego w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymuje:

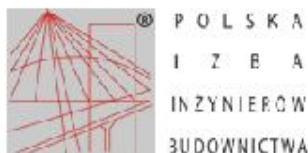
- 1/ Marek Łysiak
ul. Gierymskiego 23
64-100 Leszno
- 2/ GINB Warszawa
- 3/ a/a



Z up. WOJEWODY
Jestem DYREKTOR
Biura Geodezji, Kartografii
i Planowania
Gospodarki Nieruchomościami

POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

DATA : PODPIS.....



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
WKP-YIE-TRP-VP4 *

Pan Jacek Sajbura o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0019/19
adres zamieszkania ul. Słoneczna 5, 64-140 Włoszakowice
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-03-01 do 2023-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-02-08 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 3 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1430) 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
sygn. akt WOIB-OKK-EP-EW-0054-0055-534/2018

Poznań, dnia 20 grudnia 2018 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 1725 z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 12 ust. 2, 3 i 4 oraz ust. 4c pkt 3, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt 4c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r. poz. 1202 z późn. zm.) oraz § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 2014 r. poz. 1278) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan
Jacek Sajbura

magister inżynier
kierunek: Elektrotechnika
urodzony dnia 24 lipca 1971 r. Leszno
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0456/PWOE/18

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

UZASADNIENIE


W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Podstawą 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 Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.
Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 z późn. zm.):
§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.
§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.
W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB


prof. dr hab. inż. Wiesław Buczowski

POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

DATA : PODPIS

1. PODSTAWY FORMALNO - PRAWNE OPRACOWANIA

- 1.1. Zlecenie Inwestora.
- 1.2. Program użytkowy Inwestora.
- 1.3. Rozwiązania materiałowe uzgodnione z Inwestorem .
- 1.4. Mapa zasadnicza w skali 1:500 działka nr 1363
- 1.5. Ustawa – prawo budowlane wraz z przepisami wykonawczymi.
- 1.6. Program funkcjonalno-użytkowy dotyczący środowiskowego domu samopomocy

III. 2. DANE EWIDENCYJNE

- 2.1. INWESTOR Gmina Gostyń
 Rynek 2 63-800 Gostyń
- 2.2. WŁAŚCICIEL DZIAŁKI NR 1363
 Gmina Gostyń Rynek 2 63-800 Gostyń
- 2.3. INWESTYCJA : Budowa windy osobowej
- 2.4. ADRES INWESTYCJI : Gostyń Rynek 2 działka nr 1363
 gmina Gostyń woj. wielkopolskie
- 2.5. DZIAŁKA : NR 1363
- 2.6. TEMAT OPRACOWANIA : Projekt budowlany na budowę windy osobowej w budynku Ratusza w Gostyniu
- 2.7. STADIUM : projekt zagospodarowania terenu
- 2.8. BRANŻA : architektoniczna
- 2.9. DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2022 rok

III. 3. CEL OPRACOWANIA

- 3.1. Bezpośrednim celem opracowania jest wykonanie dokumentacji projektowej umożliwiającej budowę windy osobowej w budynku Ratusza wg. programu użytkowego Inwestora oraz zgodnie z wymogami prawa budowlanego.
- 3.2. Pośrednim celem opracowania jest uzyskanie pozwolenia na budowę umożliwiające realizację zamierzenia inwestycyjnego a po wybudowaniu budynku mieszkalnego uzyskanie zgody na użytkowanie obiektu.

V. 1. PRZEDMIOT INWESTYCJI :

Przedmiotem inwestycji jest budowa windy osobowej w budynku Ratusza w Gostyniu Rynek 2 przy zastosowaniu nowoczesnych technik na działce nr 1363 .

Inwestycja obejmuje:

- budowę szachu o konstrukcji stalowej
- montaż konstrukcji windy osobowej
- wykonanie obudowy
- wykonanie instalacji elektrycznej zaopatrującej urządzenie

V. 2. LOKALIZACJA :

Miejscowość **Gostyń** – miasto w województwie wielkopolskim, w powiecie gostyńskim, nad Kanią, położone około 60 km na południe od Poznania, siedziba gminy miejsko-wiejskiej Gostyń.
Działka nr 1363 w Gostyniu znajdują się w centrum miejscowości.

V. 3. STAN ISTNIEJĄCY DZIAŁKI :

Przedmiotowa działka zabudowana jest budynkiem ratusza oraz parkingiem dla samochodów osobowych .

V. 4. UZBROJENIE TERENU :

- 4.1. Sieć wodociągowa :
Działka ma zapewnienie dostawy wody z wodociągu miejskiego.
- 4.2. Sieć kanalizacyjna :
Działka będzie miała zapewniony odbiór ścieków do sieci kanalizacyjnej ogólnospławnej
- 4.3. Sieć elektroenergetyczna :
Działka ma zapewnienie dostawy energii elektrycznej przez Zakład Energetyczny ENEA
- 4.4. Odprowadzenie wód opadowych :
Odprowadzenie deszczówki z dachu do kanalizacji deszczowej

V.5. INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE :

5.1.Ochrona środowiska :

W związku z planowaną inwestycją i późniejszym jej użytkowaniem, zgodnie z przeznaczeniem – nie przewiduje się zaistnienia zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia jego użytkowników i ich otoczenia.

5.2.Ochrona konserwatorska :

Działka nr 1363 w miejscowości Gostyń znajduje w strefie „A” ochrony konserwatorskiej

5.3.Obszar oddziaływania nieruchomości :

Oddziaływania związane z fazą budowy inwestycji będą miały charakter odwracalny i będą występować w krótkim czasie (okres budowy). Wielkość tych oddziaływań nie spowoduje trwałych skutków w środowisku. Po zakończeniu budowy nie będą występować negatywne oddziaływania dla środowiska i zdrowia ludzi.

Projektowane roboty będą miały minimalny wpływ na środowisko naturalne poza okresem budowy, kiedy podczas pracy maszyn może wystąpić zapylenie (rejonie robót), a także hałas. Prace te prowadzone będą w dni wolne od pracy , także hałas nie powinien być bardzo uciążliwy.

Przepisy prawa w oparciu o które dokonano określenia obszaru oddziaływania:

- Ustawa Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (Dz.U.2017.1332 t.j.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz.U.2017.736 t.j.)
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. z dnia 22 czerwca 2010 r.) Na podstawie art. 13 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz.U.2017.736 t.j.)
- Rozporządzenie Rady Ministrów w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U.2016.71 t.j.)

5.4.Uwagi końcowe :

Projekt budowlany obiektu opracowany jest zgodnie z przepisami zawartymi w art. 34 ust. 1 i 2 ustawy Prawo budowlane oraz z wymogami zawartymi w rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 3 listopada 1998 r w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.

OPRACOWAŁ :

MAPA ZASADNICZA

1. OPIS TECHNICZNY - BRANŻA BUDOWLANA

Lokalizacja: województwo wielkopolskie, powiat gostyński, miasto Gostyń,
Rynek 2 dz. nr 1363
Inwestor: Gmina Gostyń, Rynek 2, 63-800 Gostyń

1.1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany na budowę windy osobowej w budynku Ratusza w Gostyniu.

1.5. DANE TECHNICZNO- REALIZACYJNE

1.5.1. SYSTEM REALIZACJI

Prace budowlane należy powierzyć wykwalifikowanym ekipom rzemieślniczym lub firmie usługowo-budowlanej pod nadzorem kierownika budowy.

1.5.2. DANE KONSTRUKCYJNO- MATERIAŁOWE

1.5.2.1. FUNDAMENTY PODSZYBIA

- materiały - beton klasy C25/30 XA1, XC2, zbrojone stalą żebrowaną klasy AIII N, otulenie zbrojenia 5cm
- wymiary - wg rysunków konstrukcji
- poziom posadowienia - wg rysunków konstrukcji
- podłoże - płyta fundamentowa wylewana na chudym betonie klasy C8/10 gr.10cm, szerokości chudego betonu o min. 10 cm szersze od płyty fundamentowej,

1.5.2.2. ŚCIANY KONSTRUKCYJNE

Ściany konstrukcyjne szachtu zaprojektowano jako żelbetowe z betonu C25/30 grubości 25 cm.

1.5.2.3. KONSTRUKCJA SZACHTU

- **materiały** – stal konstrukcyjna 120*120*6 oraz 120*100*6
- **wymiary** – wg producenta urządzenia

1.5.2.4. WYKONANIE OTWORÓW W STROPACH DLA MONTAŻU SZACHTU WINDY

Z uwagi na charakter obiektu i brak możliwości wykonania badań odkrywkowych przewiduje się wykonanie konstrukcji otworów szachu bezpośrednio na początku inwestycji zastosowując czy to wymiany stropowe lub inne rozwiązania konstrukcyjne.

OPRACOWAŁ

inż. Marek Łysiak

upr. proj. 111/98/Lo z dnia 28-12-1998 r.
w specjalności konstrukcyjnej bez ograniczeń

1. OPIS TECHNICZNY - BRANŻA ELEKTRYCZNA

1. Zakres prac.

Zakres opracowania obejmuje wykonanie instalacji elektrycznych do zasilania windy osobowej w budynku Ratusza w Gostyniu.

2. Podstawa opracowania

Niniejsze opracowanie wykonano w oparciu i zgodnie z następującymi materiałami :

- 1 zlecenie Inwestora,
- 2 rzut architektoniczny,
- 3 wizja lokalna terenu,
- 4 uzgodnienia z Inwestorem,
- 5 obowiązujące przepisy i normy,

3. Przedmiot inwestycji.

Przedmiotem inwestycji jest projekt instalacji elektrycznej zasilania windy osobowej w budynku Ratusza w Gostyniu przy ul. Rynek , dz. nr 1363.

4. Stan istniejący.

W pomieszczeniu nr 1.9 i 1.17 budynku Ratusza w Gostyniu w pobliżu klatki schodowej znajduje się obszar na którym możliwe jest usytuowanie windy osobowej. Zasilenie windy możliwe jest z rozdzielnicy znajdującej się w pomieszczeniu komunikacji w pobliżu pomieszczenia 1.8

Ze względu na brak możliwości sprawdzenia aktualnego poboru mocy w obiekcie należy przed przystąpieniem do prac sprawdzić aktualne zapotrzebowanie na moc w obiekcie oraz stan i przekrój linii zasilającej rozdzielnicę.

5. Projektowane prace

5.1 Zasilanie.

Projektowaną windę należy zasilć z istniejącej rozdzielnicy znajdującej się w części komunikacyjnej obok pom. 1.8.

Z rozdzielnicy do szafy windy należy doprowadzić dwa przewody zasilające, zespół napędowy windy zasilć przewodem YDY 5x6mm², natomiast oświetlenie kabiny i szybu windy przewodem YDY 3x2,5mm². Zasilanie windy doprowadzić do pom. 3.6 znajdującego się na poddaszu budynku. Zostawić zapas przewodów po min. 5m.

Zasilanie awaryjne windy zapewnia dostawca.

5.2. Rozdzielnice.

Istniejącą rozdzielnicę znajdującą się w części komunikacyjnej na parterze budynku obok pom. 1.8 należy rozbudować o wyłącznik bezpiecznikowy trójpolowy 25A oraz wyłącznik nadprądowy jednopolowy 16A zgodnie i na podstawie rysunku numer E-2 niniejszego opracowania.

5.3.Instalacje oświetlenia.

Budowa windy wymusza uzyskanie odpowiedniego natężenia oświetlenia. W części komunikacyjnej należy zapewnić wymagane normą PN-EN 12464-1 oświetlenie $E_{sr} = \min. 100lx$, $E_{min}/E_{sr} = \min. 0,5$ oraz zapewnić wymagane przez dostawcę windy natężenie oświetlenia przy szafie sterowniczej windy $E_{sr} = \min. 200lx$ na poziomie podłogi.

W przypadku nie osiągnięcia odpowiedniego natężenia oświetlenia należy zainstalować dodatkowe oprawy o wyglądzie zbliżonym do opraw istniejących.

Oprawy zasilć z najbliższej istniejącej oprawy przewodem YDY o przekroju 1,5mm².

Dodatkowo należy do windy doprowadzić przewód YDY 3x2,5mm² służący do oświetlenia windy. Oświetlenie windy oraz szybu w zakresie dostawcy windy.

5.4. Instalacja zasilania drzwi.

Instalację zasilania drzwi wejściowych do pom. 1.17 układać przewodem YDYp 3x2,5mm² o Un=750V.
Schemat instalacji pokazano na rysunku numer E-2.

Wszystkie przejścia przewodów instalacji elektrycznej przez ściany, stropy itp. chronić przed uszkodzeniami. Przy układaniu przewodów zachować odległość 15cm od narożników ścian i drzwi.

5.5. Instalacje siłowe.

W skład instalacji siłowej wchodzi linie zasilające windę oraz oświetlenie windy. Instalacje siłowe w budynku układać przewodami kładzionymi podtynkowo.

5.6. Instalacja połączeń wyrównawczych.

Na potrzeby instalacji windy wykonać połączenia wyrównawcze zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Z uziomu fundamentowego do podszybia wyprowadzić przewód uziemiający. W tym celu należy z istniejącego uziomu budynku wyprowadzić bednarkę FeZn 30x5 do zacisku uziemiającego windy.

5.7. Instalacja uziemienia.

Budynek posiada instalację uziemiającą. Zbrojenie fundamentów projektowanej windy należy przyłączyć do istniejącego uziomu. W fundamencie w dolnej siatce zbrojenia ułożyć bednarkę ocynkowaną FeZn 30x4. Bednarkę łączyć spawaniem z prętami zbrojenia.
Uziom połączyć w istniejącym uziemem budynku.

6. Obszar oddziaływania obiektu.

Obszar oddziaływania projektowanego obiektu zamyka się w granicach działki, na której projektowana jest inwestycja i nie zmienia zagospodarowania działek sąsiednich.

7. Zagadnienia BHP

Zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami projektowane instalacje elektryczne są wykonywane jako trój lub pięcioletowe z wydzielonym przewodem zerowym „N” i ochronnym „PE”. W rozdzielnicach zabudowano wyłączniki ochronne różnicowoprądowe oraz wyłączniki samoczynne, których zadaniem jest dostatecznie szybkie odłączanie zasilania. Dodatkowo w obiekcie wykonana zostanie instalacja połączeń wyrównawczych.

Obsługę urządzeń i instalacji elektrycznych wykonywać może wyłącznie osoba do tego przeszkolona, posiadająca odpowiednie uprawnienia eksploatacyjne, dopuszczana do pracy przez osoby odpowiedzialne za pracę zakładu. W budynku sieć elektryczna pracuje w systemie **TN-S**.

8. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym

Jako system ochrony podstawowej od porażeń prądem elektrycznym zastosowano izolację części czynnych, a jako ochronę dodatkową samoczynne, dostatecznie szybkie wyłączanie.

Opracował :

Uwaga

- 1.Prace wykonać w oparciu o niniejszą dokumentację stosując się bezwzględnie do zamieszczonych w niej uzgodnień, decyzji i zgód oraz zawartych w nich zapisów.
- 2.Po zakończeniu prac wykonać obowiązujące pomiary energetyczne.
- 3.Stosować wyłącznie materiały dopuszczone do stosowania na terenie RP.