

TOM I – ZŁ

ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO

Nazwa i adres obiektu
budowlanego:

Budowa sieci elektroenergetycznej kablowej nn 0,4kV wraz ze złączem
kablowym w celu zasilenia działki nr 2144/3 w m. Gąbin ul. Złota

Adres zamierzenia
budowlanego:

Gąbin ul. Złota
dz. nr 520/4, 520/5, 520/7, 542/1, 542/3, 2144/1, obr. 0001 Gąbin
jednostka ewidencyjna 141906_4 Gąbin - Miasto, powiat płocki

Identyfikator działek: 141906_4.0001.520/4, 141906_4.0001.520/5,
141906_4.0001.520/7, 141906_4.0001.542/1, 141906_4.0001.542/3,
141906_4.0001.2144/1

Kategoria obiektu
budowlanego:

XXVI – sieć elektroenergetyczna

Branża:

elektroenergetyczna

Inwestor:

Energa – Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku
80 – 557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130

Numer umowy:

PJ02154/25, OBI/74/2501155

Warunki przyłączenia:

P/25/019311

Warunki budowy sieci:

B/25/022813

Projektant:

mgr inż. Wojciech Ignasz
upr. M A Z / 0 3 3 3 / P B E / 2 1
specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

Asystent projektanta:

inż. Dariusz Zajło

mgr inż. Wojciech Ignasz
uprawnienia budowlane nr MAZ/0333/PBE/21
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. MOIB: MAZ/IE/0205/21 ②

Znak sprawy: **GGN-III.6630.431.2025****PŁOCK , 2025-09-25****PROTOKÓŁ**

z narady koordynacyjnej nr 40/2025 przeprowadzonej od dnia: 2025-09-17 do dnia: 2025-09-25 godz.: 9:00

Wnioskodawca: AUDIEN Sp. z o.o.

80-386 Gdańsk

Lęborska 3B

Inwestor: ENERGA OPERATOR S.A. UL. MARYNARKI POLSKIEJ 130 ODDZIAŁ W PŁOCKU

09-400 Płock

UL. WYSZOGRODZKA 106

Sposób przeprowadzenia narady: za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Przewodniczący narady: - Leszek Majewski Dyrektor Wydziału GGN - Geodeta Powiatowy

Nr gminy	Nr obrębu	Działka	Nazwa gminy	Nazwa obrębu
064	1	542/3	GĄBIN miasto	miasto Gąbin
064	1	542/1	GĄBIN miasto	miasto Gąbin
064	1	520/5	GĄBIN miasto	miasto Gąbin
064	1	520/7	GĄBIN miasto	miasto Gąbin
064	1	520/4	GĄBIN miasto	miasto Gąbin
064	1	2144/1	GĄBIN miasto	miasto Gąbin

Opis przedmiotu narady:

1 sieć elektroenergetyczna

Lp	Nazwa Instytucji	Imię, nazwisko uzgadniającego Data	Stanowisko uczestnika
1	Przewodniczący Narady Koordynacyjnej	Leszek Majewski Elektronicznie podpisany przez Leszek Majewski Data: 2025.09.25 13:32:20 +02'00'	Brak uwag. Uzgodniono pozytywnie.
2	Gajewski Bogusław Przedstawiciel P.S.G sp. z o.o. ZUD	Bogusław Gajewski 2025-09-18 09:22:19	W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącą siecią gazową prace ziemne wykonać ręcznie, z zastosowaniem normatywnych odległości. Przed zasypianiem zgłosić do odbioru do Gazowni w Płocku, ul. Łukasiewicza 19 i uzyskać stosowny protokół. O rozpoczęciu robót w pobliżu sieci gazowej powiadomić z 14-dniowym wyprzedzeniem. Gajewski Bogusław

3	Przychodzień Paweł ARMSA ZUD	Paweł Przychodzień 2025-09-17 13:40:51	brak uwag
4	Jaworski Marcin ENERGA- OPERATOR ZUD	Marcin Jaworski 2025-09-17 15:10:25	brak uwag
5	Paweł Zombirt Przedstawiciel ORLEN ZUD	Paweł Zombirt 2025-09-18 06:41:42	brak uwag
6	Dziubała Monika Muszyński Tomasz	Monika Dziubała 2025-09-18 08:34:47	brak uwag
7	Zawadzka Katarzyna Przedstawiciel ZDP Płock ZUD	Katarzyna Zawadzka 2025-09-18 12:35:57	brak uwag
8	Łakomy Marek ZUD PETROTEL	Marek Łakomy 2025-09-18 14:05:23	brak uwag
9	Jędrzejczak Marta Multimedia ZUD	Marta Jędrzejczak 2025-09-19 15:48:25	brak uwag
10	Kwiatkowski Konrad PERN ZUD	Konrad Kwiatkowski 2025-09-23 12:56:09	brak uwag

PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ

Z uwagi na to, że znaki geodezyjne podlegają ochronie, wszelkie prace terenowe w otoczeniu tych znaków należy wykonywać ze szczególną ostrożnością, a w przypadku uszkodzenia, zniszczenia lub przemieszczenia podlegają one wznowieniu na koszt inwestora (art. 11 ust.1, art. 15 ust. 1, art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne)

Podmioty wezwane na naradę, których przedstawiciele nie uczestniczyli w niej

- 1 Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 2 Nadzór Wodny w Płocku
- 3 Orange Polska S.A.

- 4 Generalna Dyrekcja Dróg Publicznych Oddział w Warszawie, Rejon w Płocku
 - 5 GAZ-SYSTEM
 - 6 Urząd Miasta i Gminy w Gąbinie
 - 7 NETIA S.A.
 - 8 Nexera Sp. z o.o.
 - 9 EXATEL
 - 10 Energa Oświetlenie Sp. z o.o. Region Południe
-

Stawka Podatku
Najwyższe dochody z tytułu posiadania
nieruchomości, w tym: najmu, wynajmu,
dzierżawy, użytkowania wieczystego, prawa użytku
wieczystego, prawa do nieruchomości, prawa do
działki budowlanej, prawa do nieruchomości
budowlanej, prawa do nieruchomości budowlanej
i innych nieruchomości budowlanych
Znak sprawy: GDDP-1-1503-401/2022
Uwaga: załącznik 2022-02-2022
Pozostałe dane: 2022-02-2022
Pozostałe dane: 2022-02-2022

mgr inż. Wojciech Ignasz
uprawnienia budowlane nr MAZ/0333/PBE/21
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. MOBE: MAZ/IE/0205/21 ②

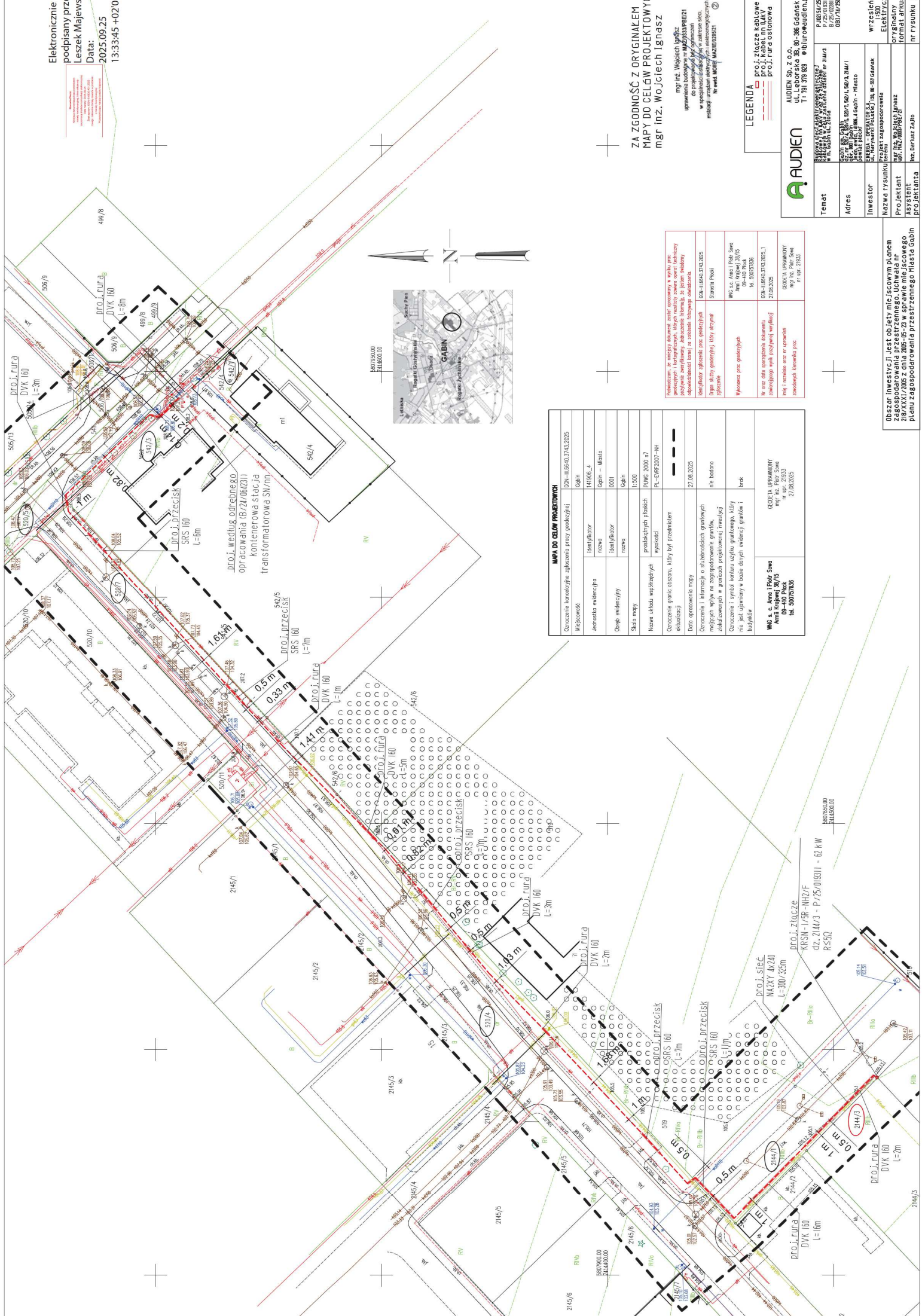
proj. złącze kablowe
proj. kabel nn 0,4kV
proj. rura ostonowa

mat	Budowa sieci elektroenergetycznej kablowej nn 10 kV wraz ze stacjami kablowymi w celu zasilenia działki nr 214/3	PJ02154/25 P/25/01931
-----	--	--------------------------

Wm. Gablin ul. Zlotid	B/25/02281
Gabin gm. Gablin	081/74/250

Investor	ENERGA - OPERATOR S.A. ul. Marynarki Polskiej 138, 80-537 Gdańsk	wrzesień 1:500
	Projekci zagospodarowania	

mgr inż. Wojciech Ignasz upr. MAZ/0033/PBE/21	oryginalny format arkusza
--	------------------------------



DECYZJA

zezwolenie na lokalizację urządzenia obcego w pasie drogowym
drogi będącej w zarządzie Burmistrza Miasta i Gminy Gąbin

Działając na podstawie art. 39 ust 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 320, 1222.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 30.07.2025r. (data wpływu 30.07.2025r.), ENERGA-OPERATOR SA., z siedzibą w Gdańsku przy ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk w sprawie wydania zezwolenia na lokalizację sieci elektroenergetycznej kablowej nn 0,4kV wraz ze złączem kablowym na działkach nr ewid. 2144/1, 520/4, 520/7, 520/5, 542/1 w obrębie miasta Gąbina, w jednostce ewidencyjnej gminy Gąbin, stanowiącej przebieg drogi gminnej nr 290691W, zgodnie z załączonym projektem zagospodarowania terenu,

z e z w a l a m

ENERGA-OPERATOR SA., z siedzibą w Gdańsku przy ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk na lokalizację urządzenia obcego w pasie drogowym drogi gminnej 290636W jakim jest sieć elektroenergetyczna kablowa nn 0,4kV wraz ze złączem kablowym, na niżej podanych warunkach:

1. Uzgadnia się lokalizację urządzenia opisanego na wstępie na działkach nr ewid. 2144/1, 520/4, 520/7, 520/5, 542/1 w obrębie miasta Gąbina, w jednostce ewidencyjnej gminy Gąbin, zgodnie z załączonym projektem zagospodarowania terenu.00
Integralną częścią niniejszej decyzji jest załącznik mapowy - projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500.
2. Wykonanie przejść urządzeń pod drogą należy wykonać przewiertem lub przeciskiem z zastosowaniem rury ochronnej.
3. Wykonawca musi uzyskać pisemną zgodę od Gwaranta drogi na przeprowadzenie robót.
4. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za realizowany przez siebie zakres robót oraz odtworzenia na własny koszt wszelkich wad powstałych na skutek prowadzonych robót ujawnionych w okresie gwarancji.
5. Spełnienia wymagań wynikających z przepisów odrębnych :
 - 1) Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Gąbina, zatwierdzonego Uchwałą Rady Miasta i Gminy Gąbin Nr 218/XXXI/2005 z dnia 23 maja 2005 roku (Dz. Urz. Województwa Mazowieckiego nr 169 poz. 5369 z 20 lipca 2005 r.)
 - 2) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz.U. z 2022 r. poz. 1518)
 - 3) Norm branżowych
6. Uzyskania zezwoleń na prowadzenie robót w pasie drogowym oraz na umieszczenie na działkach nr ewid. 2144/1, 520/4, 520/7, 520/5, 542/1 w pasie drogowym drogi gminnej 290691W urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanej z funkcjonowaniem drogi zgodnie z ustawą z dnia 21 marca 1985 r. o drogach (tj. Dz. U. z 2024 r. poz. 320, 1222.) jak podano w pouczeniu poniżej.
7. Utrzymania we właściwym stanie technicznym i ponoszenia odpowiedzialności za stan urządzenia infrastruktury technicznej zlokalizowany w pasie drogowym na mocy niniejszego zezwolenia.

8. Zlokalizowanie urządzenia infrastruktury technicznej nie może naruszać prawa własności osób trzecich, a za jego naruszenie odpowiada Inwestor.
9. Jeżeli prace związane z wykonaniem urządzenia infrastruktury technicznej lokalizowanego w pasie drogowym wpłyną na ruch drogowy lub ograniczą widoczność na drodze albo spowodują wprowadzenie zmian w istniejącej organizacji ruchu pojazdów lub pieszych, należy na ten czas sporządzić i zatwierdzić projekt organizacji ruchu zgodnie z § 1 ust. 3, pkt. 2, ust. 4 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. z 2016 r. poz. 1264).
10. Niniejszym, działając na podstawie art. 33 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2024r. poz. 725, 834, 1222), udziela się Inwestorowi – ENERGIA-OPERATOR SA prawa do dysponowania nieruchomością - działki o nr ewid. 2144/1, 520/4, 520/7, 520/5, 542/1 w obrębie ewidencyjnym Gąbin, w jednostce ewidencyjnej Gąbin do realizacji celu opisanego na wstępie

Uzasadnienie

Decyzja w całości uwzględnia żądania strony, wobec tego zgodnie z art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 572.) odstąpiono od uzasadnienia.

Pouczenie

1. Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Płocku za pośrednictwem Burmistrza Miasta i Gminy Gąbin w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia. Zgodnie z postanowieniem art. 107 § 1 pkt 7 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 572.) informuję, że stronie przysługuje prawo zrzeczenia się odwołania od decyzji – w tym przypadku decyzja stanie się ostateczna i prawomocna z dniem otrzymania oświadczenia przez Burmistrza Miasta i Gminy Gąbin.
2. Zgodnie z art. 40 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tj. Dz. U. z 2024 r. poz. 320, 1222.) Inwestor przed rozpoczęciem robót budowlanych zobowiązany jest do:
 - uzyskania w zależności od wymogów ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2024 r. poz. 725, 834, 1222) pozwolenia na budowę, zgłoszenia budowy albo zgłoszenia wykonania robót budowlanych,
 - uzgodnienia z zarządcą drogi przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego obiektu lub urządzenia, o którym mowa w przedmiotowym wniosku,
 - uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym oraz umieszczanie w nim obiektu lub urządzenia.
3. Niniejsza decyzja nie jest pozwoleniem na budowę w myśl ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2024 r. poz. 725, 834, 1222).
4. Przystąpienie do robót bez wymaganego zezwolenia skutkuje nałożeniem ustawowych kar pieniężnych zgodnie z art. 40 ust. 12 ustawy z dnia 21.03.1985 r. o drogach publicznych (tj. Dz. U. z 2024 r. poz. 320, 1222).

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. a/a

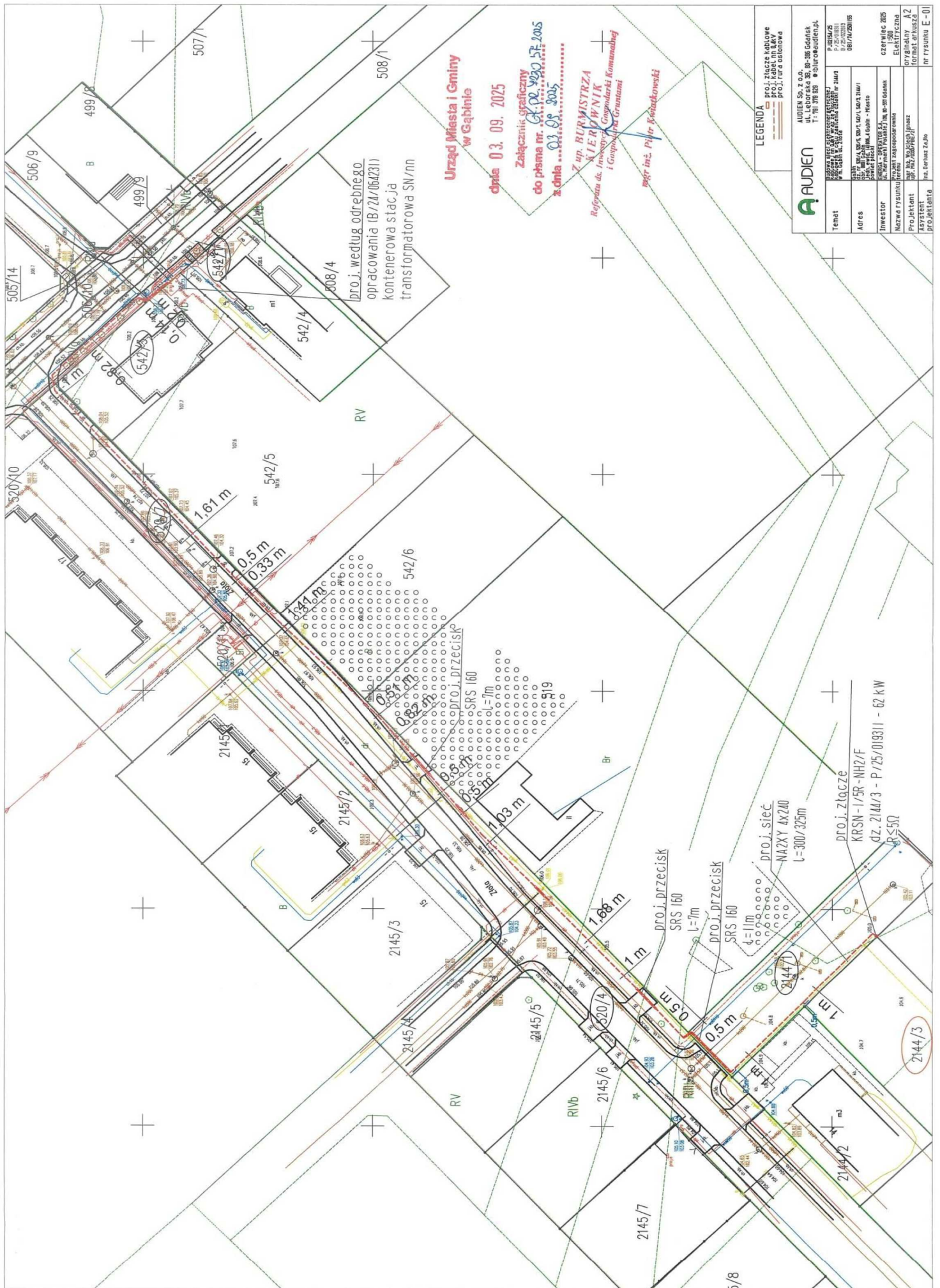
Z up. Burmistrza
mgr inż. Piotr Kwiatkowski
Referatu ds. Inwestycji
Gospodarki Komunalnej i Gospodarki Gruntami



Z up. BURMISTRZA
KIEROWNIK
Referatu ds. Planowania, Gospodarki Komunalnej
i Gospodarki Gruntami

mgr inż. Piotr Kwiatkowski

1. Wydanie niniejszej decyzji nie podlega opłacie skarbowej na podstawie ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 2111, z 2024 r. poz. 1222, 1757).



INWESTOR:
ENERGA OPERATOR S.A.
ODDZIAŁ w PŁOCKU
ul. Wyszogrodzka 106
09-400 Płock

**Przedsiębiorstwo Wielobranżowe
„HYDROBUD” Paweł Złotowski
99-300 Kutno, Leszczynek 2a**

OŚWIADCZENIE PRZEJĘCIA GWARANCJI

PZ05388/25

Dot.: Drogi gminnej – ul. Złotej w miejscowości Gąbin.

W związku z planowanym wykonaniem infrastruktury energetycznej w postaci budowy sieci kablowej elektroenergetycznej niskiego napięcia nN-0,4kV wraz ze złączem kablowo-pomiarowym w pasie drogowym drogi gminnej ul. Złota w miejscowości Gąbin dz. nr 2144/1, 520/4, 520/7, 520/5, 542/1 w obrębie robót, na które firma Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „HYDROBUD” Paweł Złotowski udzieliła gwarancji w ramach umowy nr GK.ZP.271.1.4.2021 z dnia 06.07.2021r. Inwestor składa oświadczenie następującej treści:

1. Inwestor powiadomi przedstawiciela firmy Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „HYDROBUD” Paweł Złotowski o planowanym przeprowadzeniu robót;
2. Prace prowadzone w pasie drogowym drogi gminnej ul. Złota w m. Gąbin dz. nr 2144/1, 520/4, 520/7, 520/5, 542/1, będą polegały na posadowieniu kabla elektroenergetycznego niskiego napięcia nN-0,4kV pod drogą gminną w rurach ochronnych metodą przecisku sterowanego oraz w pasie drogi gminnej metodą wykopu otwartego i posadowieniu naziemnego złącza kablowo-pomiarowego obok działki przyłączanej nr 2144/3 - zgodnie z załącznikiem mapowym.
3. Inwestor zobowiązuje się do odtworzenia rozbieranych nawierzchni zgodnie z istniejącą konstrukcją, z zachowaniem wymaganych przepisami zagęszczeń oraz niezwłocznego uporządkowania i przywrócenia do stanu pierwotnego terenu w obrębie prowadzonych robót wraz z odtworzeniem zieleni;
4. Inwestor zobowiązuje się do niezwłocznej naprawy wszelkich uszkodzeń w robotach wykonanych przez firmę Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „HYDROBUD” Paweł Złotowski w ramach umowy nr GK.ZP.271.1.4.2021 z dnia 06.07.2021r w obrębie wykonanych robót, a powstałych w wyniku prowadzonych prac związanych

z budową sieci kablowej elektroenergetycznej nn 0,4kV wraz ze złączem kablowo-pomiarowym (lub powstałych po ich wykonaniu) do czasu zakończenia gwarancji. Brak wykonania naprawy lub usunięcia usterek, spowoduje naprawę lub usunięcie usterek przez Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „HYDROBUD” Paweł Złotowski lub inną firmę, a kosztami tych napraw lub usunięcia usterek zostanie obciążony Inwestor. Informuję także, że Gmina Gąbin nie utraci gwarancji w związku z przeprowadzonymi pracami.

5. W przypadku wydłużenia gwarancji udzielonej przez Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „HYDROBUD” Paweł Złotowski wobec Zamawiającego, analogicznie Inwestor zobowiązany będzie do wydłużenia terminu zobowiązania;
6. Inwestor uzyska odbiór pasa drogowego po zakończonych robotach z udziałem Zarządcy Drogi i przedstawiciela firmy Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „HYDROBUD” Paweł Złotowski.
7. Inwestor zobowiązuje się do naprawienia wszelkich szkód względem Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „HYDROBUD” Paweł Złotowski lub Zamawiającego powstałych w związku z wykonaniem w/w infrastruktury elektroenergetycznej przez Inwestora lub podmioty działające na jego zlecenie.
8. Oświadczenie wydrukowane w dwóch egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

Inwestor

Dyrektor
Departament Prac na Sieci
Prokurent
Marcin Rajkowski

p.o. Dyrektor
Departament Usług Dystrybucyjnych
Prokurent
Włodzimierz Wędzik
(podpis)

Przedsiębiorstwo Wielobranżowe
„HYDROBUD” Paweł Złotowski

..... P.W. „HYDROBUD”
Paweł Złotowski
99-300 Kutno, Leszczyn
tel./fax (024) 356-05-63
NIP 75-001-10 28 REGON 610 3
P.W. „HYDROBUD”
Paweł Złotowski
WŁAŚCICIEL
.....
upr. (podpis) Nr 30/84
upr. bud. drogi Nr 71/86

INFORMACJA BIOZ

Nazwa i adres obiektu
budowlanego:

Budowa sieci elektroenergetycznej kablowej nn 0,4kV wraz ze złączem
kablowym w celu zasilenia działki nr 2144/3 w m. Gąbin ul. Złota

Adres zamierzenia
budowlanego:

Gąbin ul. Złota
dz. nr 520/4, 520/5, 520/7, 542/1, 542/3, 2144/1, obr. 0001 Gąbin
jednostka ewidencyjna 141906_4 Gąbin - Miasto, powiat płocki

Identyfikator działek: 141906_4.0001.520/4, 141906_4.0001.520/5,
141906_4.0001.520/7, 141906_4.0001.542/1, 141906_4.0001.542/3,
141906_4.0001.2144/1

Kategoria obiektu
budowlanego:

XXVI – sieć elektroenergetyczna

Branża:

elektroenergetyczna

Inwestor:

Energa – Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku
80 – 557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130

Numer umowy:

PJ02154/25, OBI/74/2501155

Warunki przyłączenia:

P/25/019311

Warunki budowy sieci:

B/25/022813

Projektant:

mgr inż. Wojciech Ignasz
uprawnienia budowlane nr MAZ/0333/PBE/21
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. MOiB: MAZ/IE/0205/21 ②

1. Podstawa opracowania

Informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia stanowi integralną część projektu budowlanego. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z dnia 10 lipca 2003 r.). Kierownik budowy w oparciu o poniższą informację jest zobowiązany do sporządzenia planu BIOZ przed przystąpieniem do prac monterskich.

2. Zakres opracowania

Opracowanie niniejsze obejmuje informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia podczas wykonywania robót objętych zakresem projektu budowlanego, które zgodnie z Rozporządzeniem winno zawierać:

- ❖ zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów,
- ❖ wykaz istniejących obiektów budowlanych,
- ❖ wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi,
- ❖ wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia,
- ❖ wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych,
- ❖ 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.

3. Opis Informacji

Lokalizacja inwestycji:

Gąbin ul. Złota

dz. nr 520/4, 520/5, 520/7, 542/1, 542/3, 2144/1, obr. 0001 Gąbin

jednostka ewidencyjna 141906_4 Gąbin - Miasto, powiat płoński

Zakres prac:

- ❖ Budowa sieci elektroenergetycznej kablowej nn 0,4kV wraz ze złączem kablowym

Istniejące obiekty budowlane i infrastruktury technicznej:

W obrębie objętym opracowaniem znajduje się projektowana według odrębnego opracowania kontenerowa stacja transformatorowa SN/nn 15/0,4 kV/kV, sieć napowietrzna elektroenergetyczna SN 15 kV, istniejąca i projektowana według odrębnego opracowania sieć elektroenergetyczna kablowa SN 15 kV i nn 0,4kV, droga gminna z jezdnią o nawierzchni z kostki brukowej (dz. 520/4, 520/5, 520/7 i 542/1) oraz o nawierzchni żużlowej (dz. 2144/1), chodniki i wjazdy z kostki brukowej, istniejące i projektowane według odrębnego opracowania sieci: wodociągowa, kanalizacyjna, gazowa i oświetleniowa nn 0,4kV oraz inne uzbrojenie terenu, które nie krzyżuje się, ani nie jest w zbliżeniu do projektowanych urządzeń.

Istniejące i projektowane uzbrojenie terenu jest naniesione na mapie do celów projektowych wykonanej w skali 1:500. Przyjąć należy, że poza uzbrojeniem podziemnym wyszczególnionym na mapie może występować uzbrojenie niezainwentaryzowane. Przy wykonywaniu robót napotkane urządzenia podziemne należy traktować jako czynne i zachować warunki niezbędnego

bezpieczeństwa. Napotkane niezinventaryzowane uzbrojenie należy zgłosić inspektorowi nadzoru, służbom Inwestora oraz instytucjom i firmom zajmującym się eksploatacją poszczególnych sieci.

4. Elementy stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia

Elementy istniejącego zagospodarowania terenu stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi zatrudnionych przy realizacji robót:

- ❖ czynna kontenerowa stacja transformatorowa SN/nn 15/0,4 kV/kV, sieć elektroenergetyczna napowietrzna i kablowa SN 15kV oraz kablowa nn 0,4kV, czynne rozdzielnice, złącza kablowe i związane z nimi sieci nn 0,4kV – możliwość porażenia prądem elektrycznym,
- ❖ czynna sieć wodociągowa, sieć kanalizacyjna, sieć gazowa,
- ❖ praca ze sprzętem zmechanizowanym i maszynami występującymi przy robotach ziemnych (koparki, zagęszczarki, samochody samowyładowcze) – możliwość potrącenia,
- ❖ praca przy wykopach – możliwość obsunięcia się ziemi,
- ❖ praca przy drodze – możliwość potrącenia,
- ❖ praca na wysokości – możliwość upadku.

5. Środki zapobiegające niebezpieczeństwu

Pracodawca jest obowiązany zapoznać pracowników, zgodnie z obowiązującymi przepisami, z:

- ❖ ryzykiem zawodowym i zagrożeniami dla zdrowia i życia pracowników, które występują na danym stanowisku pracy, oraz zastosowanymi środkami likwidującymi lub ograniczającymi to ryzyko i zagrożenia,
- ❖ szczegółowymi instrukcjami z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczącymi wykonywanych przez nich prac.

Pracownicy zatrudnieni przy pracach na czynnych urządzeniach i instalacjach energetycznych wini posiadać świadectwo kwalifikacyjne – należy przez to rozumieć świadectwo stwierdzające spełnienie przez daną osobę odpowiednich wymagań kwalifikacyjnych do wykonywania pracy na stanowisku dozoru lub eksploatacji w ustalonym zakresie: obsługi, konserwacji, napraw, kontrolno – pomiarowym, montażu dla określonych rodzajów urządzeń i instalacji energetycznych, uzyskane w trybie i na zasadach określonych w Prawie Energetycznym. Prace w pobliżu napięcia powinny być wykonywane przy użyciu środków ochronnych odpowiednich do występujących warunków pracy. Prace pod napięciem należy wykonywać w oparciu o właściwą technologię pracy i przy zastosowaniu wymaganych narzędzi i środków ochronnych, określonych w instrukcji wykonywania tych prac. Wyłączenie urządzeń i instalacji elektroenergetycznych spod napięcia powinno być dokonane w taki sposób, aby uzyskać przerwę izolacyjną w obwodach zasilających urządzenia i instalacje.

Przed przystąpieniem do wykonywania prac przy urządzeniach i instalacjach elektroenergetycznych wyłączonych spod napięcia należy:

- ❖ zastosować odpowiednie zabezpieczenie przed przypadkowym załączeniem napięcia,
- ❖ umieścić tablicę ostrzegawczą w miejscu wyłączenia obwodu o treści: "Nie załączać",
- ❖ sprawdzić brak napięcia w wyłączonym obwodzie,
- ❖ uziemić wyłączone urządzenia,
- ❖ zabezpieczyć i oznaczyć miejsce pracy odpowiednimi znakami i tablicami ostrzegawczymi.

Uziemienia należy wykonać tak, aby miejsce pracy znajdowało się w strefie ograniczonej uziemieniami; co najmniej jedno uziemienie powinno być widoczne z miejsca pracy. W razie zasilania wielostronnego, uziemienia powinny być wykonane od każdej strony zasilania. Pracownicy winni być wyposażeni w narzędzia pracy i sprzęt ochronny, które należy przechowywać w

miejscach wyznaczonych, w warunkach zapewniających utrzymanie ich w pełnej sprawności oraz poddawać okresowym próbom w zakresie ustalonym w Polskich Normach lub w dokumentacji producenta. Sprzęt ochronny, powinien być oznakowany w sposób trwały przez podanie numeru ewidencyjnego, daty następnej próby okresowej oraz cechy przeznaczenia. Zabronione jest używanie narzędzi i sprzętu, które nie są oznakowane.

Osoby dozoru powinny okresowo sprawdzać stan techniczny, stosowanie, przechowywanie i ewidencję sprzętu ochronnego oraz środków ochrony indywidualnej.

Stan techniczny narzędzi pracy i sprzętu ochronnego należy sprawdzać bezpośrednio przed jego użyciem. Narzędzia pracy i sprzęt ochronny, niesprawne lub które utraciły ważność próby okresowej powinny być niezwłocznie wycofane z użycia. Zabrania się używania uszkodzonych lub niesprawnych narzędzi pracy i sprzętu ochronnego. Pracownicy powinni być wyposażeni w środki ochrony osobistej odpowiednie do wykonywanych prac:

- ❖ kaski ochronne,
- ❖ rękawice ochronne,
- ❖ obuwie gumowe przy pracach w wykopach np. w wodzie gruntowej,
- ❖ pracownicy powinni znać instrukcję ewakuacji w wypadku pożaru,
- ❖ na stanowisku pracy powinna znajdować się apteczka pierwszej pomocy.