



BIURO USŁUGOWO-PROJEKTOWE EKWADRAT
TEL. +48 504 168 351 E-MAIL: EKWADRAT@ONET.EU WWW.EKWADRAT.PL

Faza projektu:	STRONA TYTUŁOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
Nazwa inwestycji:	DOKUMENTACJA PROJEKTOWA WYPOSAŻENIA BUDYNKÓW MAGAZYNOWYCH APG NAG KIELNIKI-PRZYMIŁOWICE W WYMAGANE PRZECIWPOŻAROWE WYŁĄCZNIKI PRĄDU W M-CI OLSZTYN, GM. OLSZTYN MIASTO - DZIAŁKA NR 2584/1 kategoria obiektu budowlanego - XXVI		
Adres inwestycji:	240412_4.0005.2584/1		
Inwestor:	PAŃSTWOWY INSTYTUT GEOLOGICZNY – PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa		
Branża:	ELEKTRYCZNA		
Zespół autorski:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektował:	mgr inż. Artur Golonka specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	LUB/0014/POOE/09	<i>mgr inż. Artur Golonka</i> upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr ewid. LUB/0014/POOE/09
Sprawdził:	mgr inż. Piotr Stefaniak specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	LUB/0108/PWOE/09	<i>mgr inż. Piotr Stefaniak</i> upr. budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakres. sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr ewid. LUB/0108/PWOE/09
Umowa nr CRZP/26/00686/2024 Lublin, sierpień 2024r. Egz. nr 1			

IRENA TRACZ BIURO USŁUGOWO-PROJEKTOWE EKWADRAT
20-153 LUBLIN, UL. BIELSKIEGO 7/1, NIP 712-282-21-55, REGON 382607269
TEL. +48 504 168 351 E-MAIL: EKWADRAT@ONET.EU WWW.EKWADRAT.PL

SPIS ZAWARTOŚCI
PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

I. Projekt PZT		
Dokumenty dołączone do projektu		Nr strony
1.	Strona tytułowa PZT	1
2.	Spis zawartości PZT	2
3.	Kopia decyzji o nadaniu projektantowi i sprawdzającemu uprawnień budowlanych	3-8
4.	Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta i sprawdzającego do izby samorządu zawodowego	3-8
5.	Oświadczenie projektanta i sprawdzającego o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej	9
Część opisowa PZT		10-13
1.	Przedmiot i zakres zamierzenia budowlanego	
2.	Istniejący stan zagospodarowania terenu	
3.	Projektowane zagospodarowanie terenu	
4.	Charakterystyczne parametry obiektu	
Część rysunkowa PZT		
E-01	Projekt zagospodarowania terenu – plan sytuacyjny wyposażenia budynków magazynowych apg NAG Kielniki-Przymiłowice w wymagane przeciwpożarowe wyłączniki prądu w m-ci Olsztyn, gm. Olsztyn Miasto; skala 1 : 500	14
II. Projekt PAB		15-31
III. Załączniki do projektu budowlanego		32-36



LUBELSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Lublin, dnia 26 maja 2009 r.

LOIIB.OKK.7131 / 25 / 09

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./, art. 13 ust. 1 pkt. 1, art. 14 ust. 1 pkt. 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane / tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm./, oraz § 12, § 15 i § 24 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 / i art. 104 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego / Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm./

stwierdzamy, że

Pan Artur Radosław GOLONKA

magister inżynier

urodzony dnia 17 stycznia 1979 r. w Lublinie

otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny : LUB/0014/POOE/09

*do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych*

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości zadania 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 odwrocie decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w 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 Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie w terminie 14 dnia od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

mgr inż. Maria Kösler

Członek

mgr inż. Edward Woźniak

Przewodniczący
Składu Orzekającego OKK.

dr inż. Bolesław Horyński

Otrzymują:

1. Pan Artur Golonka
ul. Różana 4/50,
20-538 Lublin
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. Artur Golonka
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. : LUB/0014/POOE/09

- 2 -

**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych**

Pan Artur Radosław GOLONKA

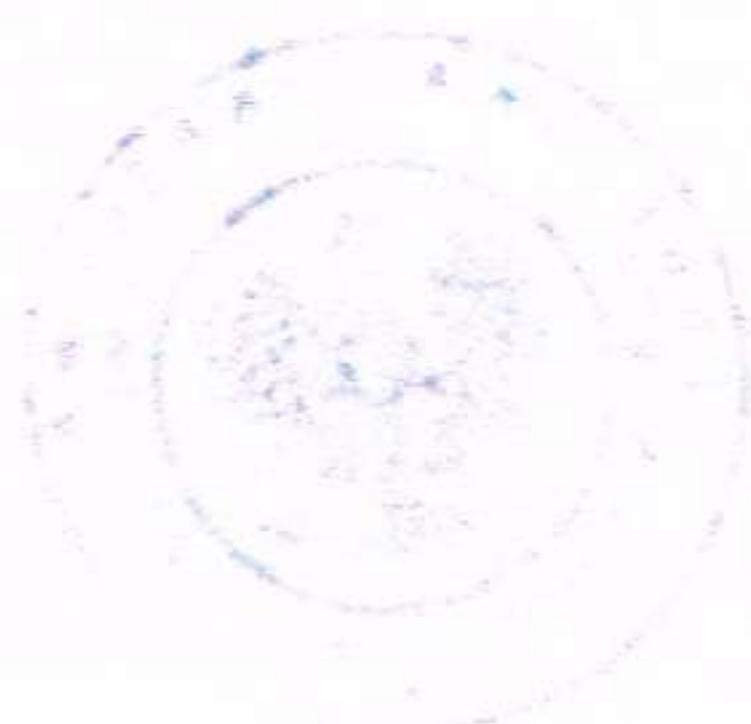
- I. Na mocy art. 12 ust.1 pkt.1 i 5 oraz art. 13 ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym w/w specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowanie nadzoru autorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy.
- bez ograniczeń
- II. Na mocy § 15 ust.1 i § 24 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 /, niniejsze uprawnienia uprawniają do:
- sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie tej specjalności,
 - projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania.

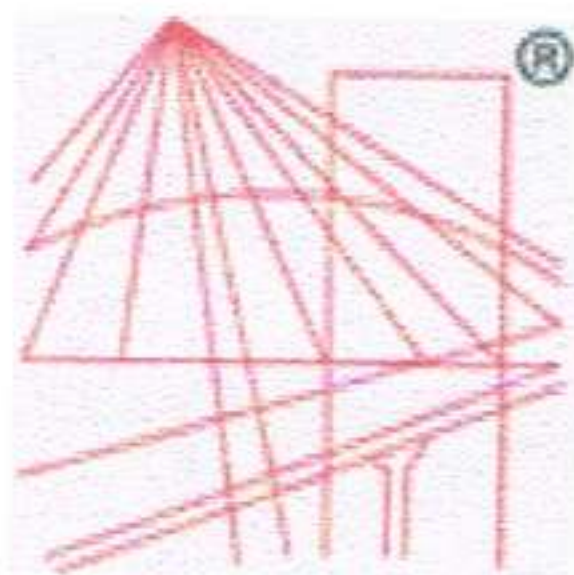
Przewodniczący
Składu Orzekającego OKK.


dr inż. Bolesław Horyński

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. Artur Golonka
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. LUB-00017/PC/06/00





P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-H65-N15-KH8 *

Pan Artur Radosław Golonka o numerze ewidencyjnym LUB/IE/0312/09
adres zamieszkania ul. Różana 4/50, 20-538 Lublin

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-06-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-06-05 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej 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.

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Ingr inż. Artur Golonka

Upoważnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności: instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. LUB/0014/PO.05/09

* 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.



LUBELSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Lublin, dnia 8 grudnia 2009 r.

LOIIB.OKK.7131 / 3 – 7132 / 3 / 09

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./, art. 13 ust. 1 pkt. 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt. 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane / tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm./, oraz § 12, § 15 i § 24 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 / i art. 104 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego / Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. /

stwierdzamy, że

Pan Piotr Jacek STEFANIAK

magister inżynier

urodzony dnia 19 lutego 1971 r. w Lublinie

otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny : LUB/0108/PWOE/09

*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 zadania 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 odwrocie decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w 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 Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie w terminie 14 dnia od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

mgr inż. Maria Kosler

Członek

mgr inż. Edward Woźniak

Przewodniczący
Składu Orzekającego OKK.

dr inż. Bolesław Horyński

Otrzymują:

1. Pan Piotr Stefaniak
Kol. Pliszczyn 161,
20-258 Lublin
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. Artur Gołomka

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid.: LUB/0014/PWOE/09

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

Pan Piotr Jacek STEFANIAK

I. Na mocy art. 12 ust.1 pkt.1 i 2 oraz art.13 ust. 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym w/w specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
 - kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
 - wykonywania nadzoru inwestorskiego
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy.
- bez ograniczeń

II. Na mocy § 15 ust.1 i § 24 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 /, niniejsze uprawnienia uprawniają do:

- sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie tej specjalności,
- projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania.

Przewodniczący
Składu Orzekającego OKK.

dr inż. Bolesław Horyński

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. Artur Gołonka

uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. : IIB/1014/P006/09



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-N17-Z4K-KW8 *

Pan Piotr Jacek Stefaniak o numerze ewidencyjnym LUB/IE/0114/10

adres zamieszkania kol. Pliszczyn 161, 20-258 Lublin

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-04-01 do 2024-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-03-05 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej 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.

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. Artur Gołonka

uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności: instalacji w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid.: LUB/0114/PODE/09

* 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.



8
Lublin, dnia 08.2024r.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 o zmianie ustawy Prawo Budowlane z dnia 13 lutego 2020r. (Dz.U. z 2020 poz. 1333) oświadczam, że opracowany *Projekt Zagospodarowania Terenu dokumentacji projektowej wyposażenia budynków magazynowych apg NAG Kielniki-Przymiłowice w wymagane przeciwpożarowe wyłączniki prądu w m-ci Olsztyn, gm. Olsztyn Miasto, działka nr 2584/1* został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami, oraz zasadami wiedzy technicznej.

**Inwestor: Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy
ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa**

Projektant branży elektrycznej:

mgr inż. Artur Golonka - upr. Nr LUB/0014/POOE/09

mgr inż. Artur Golonka
upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności: instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid.: LUB/0014/POOE/09

Sprawdzający branży elektrycznej:

mgr inż. Piotr Stefaniak - upr. Nr LUB/0108/PWOE/09

mgr inż. Piotr Stefaniak
upr. budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w spec.
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. LUB/0108/PWOE/09

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt wyposażenia budynków magazynowych A5, B5, B6 kompleksu apg NAG Kielniki-Przymiłowice w wymagane przeciwpożarowe wyłączniki prądu w m-ci Olsztyn, gm. Olsztyn Miasto – działka nr 2584/1.

2. Podstawa opracowania

- Podkłady architektoniczno-budowlane
- Uzgodnienia z Użytkownikiem
- Warunki przyłączeniowe:
 - Nr 18-C1/WP/01192 z dnia 22.08.2018 r. wydane przez RE Lublin -Teren
- Normy i przepisy:
 - Ustawa z dnia 07.07.1994r. Prawo Budowlane – tekst jednolity Dz. U. z 2020r. poz. 1333 (z późn. zm.)
 - Ustawa z dnia 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie – Dz. U. nr 75 z 2002 poz. 690 (z późn. zm.)
 - PN-HD 60364-4-41:2009 „Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa – Ochrona przed porażeniem elektrycznym”,
 - PN-HD 60364-5-51:2006 „Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego – Postanowienia ogólne”,
 - PN-IEC 60364-5-523:2001 „Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego – Obciążalność prądowa długotrwała przewodów”,
 - N SEP-E-001 – Sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia. Ochrona przeciwporażeniowa
 - N SEP-E-002 – Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Instalacje elektryczne w obiektach mieszkalnych. Podstawy planowania.
 - N SEP-E-004 – Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa
 - N SEP-E-007: 2017-09 – Instalacje elektroenergetyczne i teletechniczne w budynkach. Dobór kabli i innych przewodów ze względu na ich reakcję na ogień

3. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Na działce 2584/1 jest zlokalizowanych 6 budynków:

a) Budynki niepodlegające przebudowie zasilania w niniejszym opracowaniu:

- budynek Portierni/Agregatu
- budynek socjalno-bytowy nr 1
- budynek socjalny nr 2

b) Budynki podlegające przebudowie zasilania:

- hala magazynowa nr A5
- hala magazynowa nr B5
- hala magazynowa nr B6

4. Istniejące uzbrojenie terenu

Na terenie kompleksu znajduje się następujące uzbrojenie terenu:

a) Podziemne:

- linie kablowe n.n. 0,4kV
- kanalizacja sanitarna
- wodociąg

b) Naziemne:

- naziemna instalacja fotowoltaiczna

5. Zakres prac projektowych

5.1. Budynek magazynowy A5:

W ramach prac należy:

- a) Wybudować złącze kablowe ZK-WG-1 po lewej stronie wejścia do budynku hali magazynowej A5 (zgodnie z rys. nr E-01 i E-05).
- b) W ZK-WG-1 przewidziano montaż wyłącznika głównego p.poż. typu CX2004-80A, rozłącznika R303 oraz przełącznika faz typu PF431.
- c) Nad złączem ZK-WG-1 na ścianie budynku magazynowego A5 wykonać przycisk p.poż W1.

- d) Istniejący kabel YAKY 4x25 zasilający RG budynku hali magazynowej A5 przełożyć do projektowanego złącza ZK-WG-1.
- e) Wykonać wewnętrzną linię zasilającą kablem typu N2XH 4x25 od złącza kablowego ZK-WG-1 do istniejącej rozdzielnicy RG hali magazynowej A5 (do wprowadzenia kabla wykorzystać istniejącą rurę).
- f) W złączu ZK-WG-1 przewidziano rezerwę miejsca do wyprowadzenia zasilania tablicy p.poż dla urządzeń przeciwpożarowych hali magazynowej A5.

5.2. Budynek magazynowy B5:

W ramach prac należy:

- a) Wybudować złącze kablowe ZK-3RBK00+ZK-WG-2 po lewej stronie wejścia do budynku hali magazynowej B5 (zgodnie z rys. nr E-01 i E-06).
- b) W ZK-WG-2 przewidziano montaż wyłącznika głównego p.poż. typu CX2004-80A, rozłącznika R303 oraz przełącznika faz typu PF431.
- c) Nad złączem ZK-WG-2 na ścianie budynku magazynowego B5 wykonać przycisk p.poż W2.
- d) Istniejące kable YAKY 4x25 wprowadzone do RG budynku hali magazynowej B5 przełożyć do projektowanego złącza ZK-RBK00. Na etapie wykonawstwa ustalić kierunki zasilania istniejących kabli.
- e) Od złącza ZK-RBK00 wykonać kabel YAKY 4x25 i wprowadzić do ZK-WG-2.
- f) Wykonać wewnętrzną linię zasilającą kablem typu N2XH 4x25 od złącza kablowego ZK-WG-2 do istniejącej rozdzielnicy RG hali magazynowej B5 (do wprowadzenia kabla wykorzystać istniejącą rurę).
- g) W złączu ZK-WG-2 przewidziano rezerwę miejsca do wyprowadzenia zasilania tablicy p.poż dla urządzeń przeciwpożarowych hali magazynowej B5.

5.3. Budynek magazynowy B6:

W ramach prac należy:

- a) Wybudować złącze kablowe ZK-3RBK00+ZK-WG-3 po lewej stronie wejścia do budynku hali magazynowej B6 (zgodnie z rys. nr E-01 i E-07).
- b) W ZK-WG-3 przewidziano montaż wyłącznika głównego p.poż. typu CX2004-80A, rozłącznika R303 oraz przełącznika faz typu PF431.
- c) Nad złączem ZK-WG-3 na ścianie budynku magazynowego B6 wykonać przycisk p.poż W3.1. Przy głównych drzwiach wejściowych umieścić przycisk p.poż W3.2
- d) Istniejące kable YAKY 4x25 wprowadzone do RG budynku hali magazynowej B6 przełożyć do projektowanego złącza ZK-RBK00. Na etapie wykonawstwa ustalić kierunki zasilania istniejących kabli.
- e) Od złącza ZK-RBK00 wykonać kabel YAKY 4x25 i wprowadzić do ZK-WG-3.
- f) Wykonać wewnętrzną linię zasilającą kablem typu N2XH 4x25 od złącza kablowego ZK-WG-3 do istniejącej rozdzielnicy RG hali magazynowej B6 (do wprowadzenia kabla wykorzystać istniejącą rurę).
- g) W złączu ZK-WG-3 przewidziano rezerwę miejsca do wyprowadzenia zasilania tablicy p.poż dla urządzeń przeciwpożarowych hali magazynowej B6.

6. Instalacje zasilane z przed wyłączników głównych p.poż

6.1. Urządzenia wykonawcze wyłączników głównych WG-1, WG-2 i WG-3.

6.1.1. Projektowany wyłącznik główny p.poż WG-1 w złączu ZK-WG-1

Złącze kablowe ZK-WG-1 z wyłącznikiem głównym p.poż jest usytuowane przy zewnętrznej ścianie budynku hali magazynowej A5 zgodnie z rys. nr E-01 i E-05. Projektowany przycisk p.poż. W1 usytuowano nad złączem kablowym ZK-WG-1 przy drzwiach wyjściowych z budynku hali magazynowej A5. Lokalizacja wyłącznika p.poż zgodnie z rys. nr E-05.

W złączu przewidziano montaż wyłącznika głównego typu CX2004-80A, rozłącznika R303 oraz przełącznika faz typu PF431. Widok złącza wg rys. nr E-08.

Urządzenie wykonawcze stanowi rozłącznik kompaktowy wyposażony w wyzwalacze wzrostowe na napięcie 230V AC oraz styki pomocnicze do sygnalizacji stanu położenia. Rozłącznik wyposażać w styki pomocnicze NC i NO, dla podłączenia sygnalizacji optycznej stanu położenia styków głównych rozłącznika. Na obudowie złącza umieścić znak BB012 „Przeciwpożarowy wyłącznik prądu”.

6.1.2. Projektowany wyłącznik główny p.poż WG-2 w złączu ZK-3RBK-00+ZK-WG-2

Złącze kablowe ZK-WG-2 z wyłącznikiem głównym p.poż jest usytuowane przy zewnętrznej ścianie budynku zgodnie z rys. nr E-01 i E-06. Projektowany przycisk p.poż. W2 usytuowano na złączem kablowym ZK-WG-2 przy drzwiach wyjściowych z budynku hali magazynowej B5. Lokalizacja wyłącznika p.poż zgodnie z rys. nr E-06.

W złączu przewidziano montaż wyłącznika głównego typu CX2004-80A, rozłącznika R303 oraz przełącznika faz typu PF431. Widok złącza zgodnie z rys. nr E-09.

Urządzenie wykonawcze stanowi rozłącznik kompaktowy wyposażony w wyzwalacze wzrostowe na napięcie 230V AC oraz styki pomocnicze do sygnalizacji stanu położenia. Rozłącznik wyposażać w styki pomocnicze NC i NO, dla podłączenia sygnalizacji optycznej stanu położenia styków głównych rozłącznika. Na obudowie złącza umieścić znak BB012 „Przeciwpożarowy wyłącznik prądu”.

6.1.3. Projektowany wyłącznik główny p.poż WG-3 w złączu ZK-3RBK00+ZK-WG-3

Złącze kablowe ZK-WG-3 z wyłącznikiem głównym p.poż jest usytuowane przy zewnętrznej ścianie budynku zgodnie z rys. nr E-01 i E-07. Projektowany przycisk p.poż. W3 usytuowano na złączem kablowym ZK-WG-3 przy drzwiach wyjściowych z budynku hali magazynowej B6. Lokalizacja wyłącznika p.poż zgodnie z rys. nr E-07.

W złączu przewidziano montaż wyłącznika głównego typu CX2004-80A, rozłącznika R303 oraz przełącznika faz typu PF431. Widok złącza zgodnie z rys. nr E-10.

Urządzenie wykonawcze stanowi rozłącznik kompaktowy wyposażony w wyzwalacze wzrostowe na napięcie 230V AC oraz styki pomocnicze do sygnalizacji stanu położenia. Rozłącznik wyposażać w styki pomocnicze NC i NO, dla podłączenia sygnalizacji optycznej stanu położenia styków głównych rozłącznika. Na obudowie złącza umieścić znak BB012 „Przeciwpożarowy wyłącznik prądu”.

6.1.4. Okablowanie.

Zestaw przeciwpożarowego wyłącznika prądu należy wykonać przewodem ognioodpornym do zastosowań podlegających wymaganiom w zakresie reakcji na ogień oraz odporności ogniowej, o żyłach miedzianych jednodrutowych, w powłoce z tworzywa bezhalogenowego – HDGs 5x1,5 FE180/PH120/E90.

Przewody należy układać na certyfikowanych uchwytych systemowych zgodnie z wymaganiami dla instalacji zasilającej urządzenia bezpieczeństwa pożarowego.

Wszystkie elementy okablowania zestawu PWP powinny posiadać aktualne świadectwa dopuszczenia do stosowania w ochronie przeciwpożarowej wydane przez CNBOP w Józefowie.

6.1.5. Urządzenia uruchamiające i sygnalizacyjne.

Do zasilania Przycisków Przeciwpożarowego Wyłącznika Prądu przewidziano automatyczny przełącznik faz PF431 zasilony z przed wyłącznika głównego ZK-WG-1, ZK-WG-2, ZK-WG-3.

Przyciski w kasetach naściennych oznakowane zgodnie z obowiązującymi przepisami zlokalizowane będą przy drzwiach wyjściowych budynków hal magazynowych A5, B5, B6 zgodnie z rys. nr E-05, E-06, E-07. Urządzenia uruchamiające wyposażone zostaną w układ sygnalizacji stanu. Oznacza, to że każdy stan położenia urządzenia wykonawczego sygnalizowany jest poprzez lampki LED w kasce przycisku.

Należy stosować ręczne przyciski przeciwpożarowego wyłącznika prądu PWP1 z sygnalizacją LED zgodnie z wzornictwem określonym przez PN.

Ręczny przycisk uruchamiania PWP1 z podwójną sygnalizacją LED daje możliwość informacji o:

- dioda zielona – STAN URUCHOMIENIA
- dioda czerwona – STAN DOZORU

Diody LED zakończone są kostką podłączeniową. Dioda czerwona powinna się świecić, gdy urządzenie wykonawcze jest załączone, w momencie zadziałania członu wykonawczego czerwony led powinien zgasnąć, a zapalić powinien się zielony led, który informuje o pozbawieniu budynku napięcia. W celu umożliwienia sygnalizacji stanu położenia, układ sygnalizacji należy zasilć sprzed przeciwpożarowego wyłącznika prądu.

Przyciski należy instalować na ścianach na wysokości ok. 1,2-1,4m od poziomu gruntu i minimum 0,5m od innych urządzeń. Lokalizacja urządzeń zgodnie z rys. nr E-05, E-06, E-07.

Obok przycisków umieścić znak BB012 „Przeciwpożarowy wyłącznik prądu”. Należy również umieścić trwały napis informujący o miejscu zainstalowania aparatów wykonawczych PWP.

7. Ochrona przeciwporażeniowa i przepięciowa.

Istniejący układ sieci: TN-C. Istniejące i projektowane uziemienie podano na planie sieci.

Oporność uziemienia dodatkowego w złączach ZK-WG-1, ZK-WG-2, ZK-WG-3 nie może przekraczać wartości 10 omów. Dla wykonania uziemienia przewidziano bednarkę FeZn 25x4 ułożoną w wykopie na głębokości 0,7m w odległości 1,0m od fundamentów budynku.

Całość robót wykonać zgodnie z PN-91/E-05009 oraz obowiązujących przepisów w okresie wykonywania robót. Ochronę przeciwporażeniową wykonać zgodnie z zapisem normy PN-IEC 60364-7-714. Po wykonaniu instalacji sprawdzić skuteczność działania ochrony przeciwporażeniowej, a stosowne protokoły przedstawić przed oddaniem instalacji do eksploatacji Inwestorowi.

8. Ochrona przeciwpożarowa.

Uszczelnienie przejść instalacji przez ściany oddzielenia pożarowego wykonać z zastosowaniem atestowanych rozwiązań dopuszczonych przepisami pod tym względem, poprzez zastosowanie mas plastycznych EI 30, np. PYROPLASTT. Instalacje elektryczne o średnicy przewodów poniżej 4 cm uszczelnieniu nie podlegają.

9. Warunki ochrony konserwatorskiej.

Nieruchomość nie jest wpisana na Listę Dóbr Kultury Współczesnej.

10. Warunki ochrony przyrody.

Przedmiotowej inwestycji nie dotyczą zakazy, nakazy, dopuszczenia i ograniczenia w zagospodarowaniu terenu wynikające z potrzeb ochrony środowiska.

11. Wpływ eksploatacji górniczej.

Przedmiotowa inwestycja znajduje się poza konturem obszaru eksploatacji górniczej.

12. Wpływ projektowanej inwestycji na środowisko.

Projektowana inwestycja nie pogarsza warunków środowiskowych terenu, na którym będzie realizowana.

13. Warunki geotechniczne.

Na terenie inwestycji do głębokości posadowienia projektowanej infrastruktury elektroenergetycznej występują proste warunki gruntowe. Nie stwierdzono występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych jak zapadliska, osuwanie się gruntu, skurcze i spęczenia gruntu, czy procesy zwietrzelinowe, erozyjne lub krasowe. Projektowane obiekty elektroenergetyczne są zaliczane do pierwszej kategorii geotechnicznej, która obejmuje niewielkie obiekty budowlane w prostych warunkach gruntowych, jakie występują w terenie, na którym realizowana jest inwestycja.

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998r. nie występuje potrzeba ustalania geotechnicznych warunków posadowienia projektowanych elektroenergetycznych i telekomunikacyjnych obiektów budowlanych.

14. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.

Zgodnie z art. 34 o zmianie ustawy Prawo Budowlane z dnia 13 lutego 2020r. (Dz.U. z 2020 poz. 1333) obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działce nr 2584/1 obręb 0005 Olsztyn, jedn. ewidencyjna 240412_4 Olsztyn Miasto.

15. Uwagi końcowe.

Całość robót wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami z zachowaniem przepisów BHP. Teren po prowadzonych robotach należy przywrócić do stanu pierwotnego. W pobliżu urządzeń podziemnych wykopy wykonywać należy ręcznie. Całość robót związanych z układaniem kabla wykonać zgodnie z N SEP-E-004.

Opracował:
mgr inż. Artur Golonka

mgr inż. Artur Golonka
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności: instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid.: 1118/0014/P00E/09

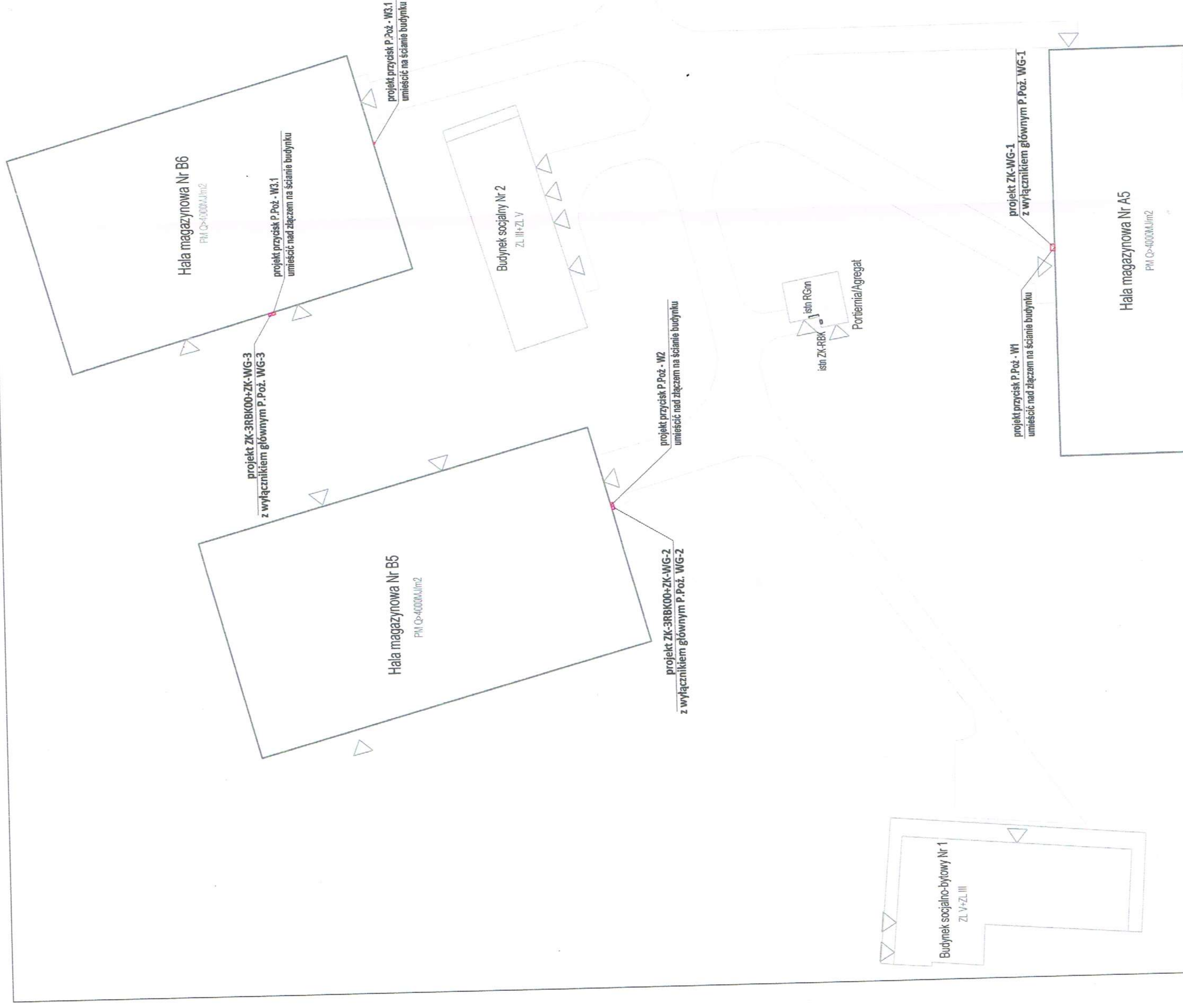
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Obreń 0005 Olsztyn. jedn. ewidencyjna 240412_4 Olsztyn Miasto

Działka nr 2584/1

powiat: częstochowski, województwo: śląskie

SKALA 1:500



OZNACZENIA

Wyl. o. p. o.ż. W1-2.3

-projektowane złącze katłowe z Wyłączeniem Głównym P.Poż

- projektowane złącze kablowe

23

BIURO IISZUGOWO-PROJEKTOWE EKWADRAT

20-153 LUBLIN, UL. BIELSKIEGO 7/1
TEL. +48 504 168 351 E-MAIL: EKWAORAT@ONET.EU
WWW.EKWAORAT.PL

PAŃSTWOWY INSTYTUT GEOLOGICZNY-PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa

**WYPOSAŻENIE BUDYNKÓW MAGAZYNOWYCH APS NAG KIELNIKI-PRZYMIŁOWICE
W WYMAGANE PRZECIWOPOŻAROWE WYŁĄCZNIKI PRĄDU**
ul. Kielnicka 1, Przymiłowice, 42-256 Olsztyn, pow. częstochowski, woj. śląskie
ul. Kielnicka 1, obr. 0005, Olsztyn, leśn. ewid. 240412, 4 Olsztyn Miasto
dł nr 2584/1, obr. 0005, Olsztyn, leśn. ewid. 240412, 4 Olsztyn Miasto

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

FLEKTRYCZNA

LUB/0014/P00E/09

LUB/0108/PWO/E/09

Plan sytuacyjny

E-01

Układ sieci: TN-C-S

OPRACOWANIE CHRONIONE PRAWEM AUTORSKIM