

BRANŻA:	ELEKTRYCZNA I TELETECHNICZNA
----------------	-------------------------------------

LATECKI projekt	EURO-PROJEKT GRZEGORZ LATECKI 82-300 ELBLĄG, UL. STANISŁAWA SULIMY 1 POKÓJ 325 TEL./FAX 55 237-89-82 WEB: HTTP://WWW.EUROPROJEKT.ELBLAG.PL E-MAIL: PROJEKT@EUROPROJEKT.ELBLAG.PL
---------------------------	---

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE
PROJEKT JEST CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM ZGODNIE Z ART. 1 I NAST. USTAWY O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH Z DN. 04.02.1994R. (Dz. U. 1994R. NR 24 POZ. 83 Z PÓŹNIEJSZYMI ZMIANAMI)

NAZWA INWESTYCJI:	PRZYGOTOWANIE TERENÓW INWESTYCYJNYCH
KATEGORIA OBIEKTU:	
ADRES INWESTYCJI:	GMINA ELBLĄG, OBRĘB NOWINA
NR DZIAŁKI:	NR OBRĘBU:
2, 3, 6, 7, 8, 9	18
INWESTOR:	
DELTA MARIUSZ HEJNOWICZ	
ADRES INWESTORA:	
82-300 ELBLĄG, UL. NISKA 6	

FAZA:	MIEJSCE – DATA:
PROJEKT BUDOWLANY	ELBLĄG - 20.03.2019

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA/SPRAWDZAJĄCEGO
ZGODNIE Z ART.20, UST.4 USTAWY Z DNIA 7 LIPCA 1994R. – PRAWO BUDOWLANE (Dz. z 2003R. Nr 207, poz. 2016, z PÓŹNIEJSZYMI ZMIANAMI) OŚWIADCZAM, ŻE NINIEJSZY PROJEKT SPORZĄDZIŁEM ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ.

FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO SPECJALNOŚĆ – NR UPRAWNIENI:	PODPIS:
PROJEKTANT	INŻ. WOJCIECH ŚWIĘTOŃ UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ ELEKTRYCZNEJ NR WAM/0070/POOE/11	<i>inż. Wojciech Świętoń</i> uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. WAM/0070/POOE/11
SPRAWDZAJĄCY	MGR INŻ. WOJCIECH BOGUSŁAWSKI UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ NR WAM/0028/POOE/14	<i>mgr inż. Wojciech Bogusławski</i> uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. WAM/0028/POOE/14

SPIS ZAWARTOŚCI DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

CZĘŚĆ FORMALNA

1. Kopia uprawnienia projektanta
2. Kopia zaświadczenia o przynależności do Izby Inżynierów – projektanta
3. Kopia uprawnień sprawdzającego
4. Kopia zaświadczenia o przynależności do Izby Inżynierów – sprawdzającego

CZĘŚĆ OPISOWA

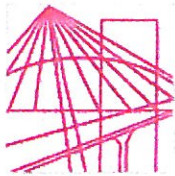
1. Opis techniczny.....	11
1.1. Przedmiot opracowania	11
1.2. Podstawowe dane do opracowania.....	11
1.3. Przyłącze elektroenergetyczne	11
1.4. Stan istniejący instalacji	11
1.5. Wykonanie linii kablowych	11
1.6. Instalacja monitoringu CCTV.....	12
1.7. Instalacja oświetlenia terenu	12
1.8. Instalacja zasilania bram wjazdowych	13
1.9. Kanalizacja kablowa	13
1.10. Ochrona przeciwprzepięciowa	13
1.11. Ochrona przeciwporażeniowa	13
1.12. Badania i pomiary powykonawcze	14
1.13. Odstępstwa od dokumentacji projektowej	14
1.14. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu	14
1.15. Informacja o wpisie do rejestru zabytków	15

INFORMACJA DOTYCZĄCA PLANU BIOZ

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	
– plan BIOZ.....	16

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

E-01 – Plan zagospodarowania terenu



WAM/OKK/U/35/11

Olsztyn, dnia 10 czerwca 2011 r.

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, ze zm./, w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy-Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw /Dz. U. z 2005 r. Nr 163 poz. 1364/, art. 12 ust. 3, **art.13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 5** ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /t.j. Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 ze zm./, **§ 3 ust.1, § 12 pkt 1, § 24 ust. 1** i **§ 29** rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

nadaje

Panu WOJCIECHOWI ŚWIĘTOŃ

inżynierowi elektrotechniki z informatyką techniczną
ur. dnia 12 kwietnia 1979 r. w Elblągu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/ 0070/POOE/11

DO PROJEKTOWANIA

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. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



Skład orzekający OKK:

1. mgr inż. Zdzisław Binerowski
2. inż. Janusz Palmowski
3. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz

Pan Wojciech Świętoń upoważniony jest :

- I.** Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, bez ograniczeń do:
- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.
- II.** Na podstawie § 3 ust.1 i § 24 ust. 1 powołanego na wstępie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/, uprawnienia niniejsze uprawniają do :
- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień (§ 3 ust. 1),
 - 2) 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 (§ 24 ust. 1).

Otrzymuje:

- 1. Pan Wojciech Świętoń
82-300 Elbląg, ul. Browarna 34a/4
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. a/a

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
mgr inż. Zdzisław Binerowski

Olsztyn, dnia 10 czerwca 2011 r.



**GŁÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO**

DSW/ORZ/600/3011/11
MPI

Warszawa, 2011-07-18

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 7 i art. 88 a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.),

WOJCIECH ŚWIĘTOŃ

inżynier elektrotechniki z informatyką techniczną

uprawniony na mocy decyzji

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

z dnia 10.06.2011 r. znak WAM/OKK/U/35/11

uprawnienia budowlane numer ewidencyjny WAM/0070/POOE/11

do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń

elektrycznych i elektroenergetycznych

obejmującej projektowanie

bez ograniczeń

w zakresie określonym w powyższej decyzji

został wpisany

**DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE
pod pozycją 3212/11/U/C**

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony, zgodnie z art. 107 § 4 Kpa, nie wymaga uzasadnienia.

Strona może wystąpić na podstawie art. 127 § 3 Kpa z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Ostateczna decyzja o wpisie do centralnego rejestru, o którym mowa w art. 88a ust 1 pkt 3 lit. a, stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie. Ponadto z uwagi, iż niniejsza decyzja uwzględnia w całości żądanie strony, na podstawie art. 130 § 4 Kpa, podlega wykonaniu przed upływem terminu do wystąpienia strony z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.

Otrzymują:

1. Pan Wojciech Świętoń
ul. Browarna 34a/4
82-300 Elbląg
2. Warmińsko-Mazurska Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
3. aa



z upoważnienia
GŁÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
DYREKTOR DEPARTAMENTU SKARG I WNIOSKÓW

Anna Januszczyńska



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-4NV-ILL-1Q5 *

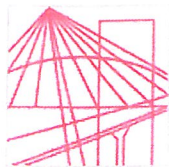
Pan Wojciech Świętoń o numerze ewidencyjnym WAM/IE/0075/08
adres zamieszkania ul. Wyczółkowskiego 3/25, 82-300 Elbląg
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-02-18 roku przez:

Mariusz Dobrzeniecki, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej 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.



**WARMIŃSKO-MAZURSKA
OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
10-532 Olsztyn, Plac Konsulatu Polskiego 1**



WAM/OKK/U/34 /14

Olsztyn, dnia 23 czerwca 2014 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 932 ze zm./, art. 12 ust. 3, art.13 ust.1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 ze zm./, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust. 1 pkt 1, § 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 ze zm./ i art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz. U. z 2013 r., poz.267 ze zm./, po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan WOJCIECH BOGUSŁAWSKI

magister inżynier elektryk
ur. dnia 17 grudnia 1954 r. w Ostródzie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/ 0028/POOE/14

DO PROJEKTOWANIA 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. **Szczegółowy zakres 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, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej :

1. mgr inż. Andrzej Stasiorowski
2. dr inż. Zenon Drabowicz
3. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz

Pan Wojciech Bogusławski upoważniony jest :

- I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, bez ograniczeń do:
 - a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.
- II. Na podstawie § 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 ze zm./ uprawnienia niniejsze uprawniają do :
 - 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
 - 2) projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania i sterowania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

Otrzymuje:

1. Pan Wojciech Bogusławski
82-300 Elbląg, ul. Niemcewicza 6
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Andrzej Stasiągrowski

Olsztyn, dnia 23 czerwca 2014 r.



**GLÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO**

DSW/ORZ/600/3421/14
MPI

Warszawa, 2014-07-21

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust.7 i art. 88a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409, z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r. poz. 267, z późn. zm.),

WOJCIECH BOGUSŁAWSKI
magister inżynier elektryk

uprawniony na mocy decyzji

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
z dnia 23.06.2014 r. znak WAM/OKK/U/34/14

uprawnienia budowlane numer ewidencyjny WAM/0028/POOE/14

do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń

elektrycznych i elektroenergetycznych

obejmującej projektowanie

bez ograniczeń

w zakresie określonym w powyższej decyzji

został wpisany

**DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE
pod pozycją 2967/14/U/C**

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony, zgodnie z art. 107 § 4 Kpa, nie wymaga uzasadnienia.

Strona może wystąpić na podstawie art. 127 § 3 Kpa z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Ostateczna decyzja o wpisie do centralnego rejestru, o którym mowa w art. 88a ust. 1 pkt 3 lit. a Prawa budowlanego, stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie. Ponadto z uwagi, iż niniejsza decyzja uwzględnia w całości żądanie strony, na podstawie art. 130 § 4 Kpa, podlega wykonaniu przed upływem terminu do wystąpienia strony z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.

Otrzymują:

1. Pan Wojciech Bogusławski
ul. Niemcewicza 6
82-300 Elbląg
2. Warmińsko-Mazurska Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
3. aa



z upoważnienia
GLÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
GLÓWNY SPECJALISTA W DEPARTAMencie SKARG I WNIOSKÓW

Aleksandra Marchlewska



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-YCP-GEP-2P8 *

Pan Wojciech Bogusławski o numerze ewidencyjnym WAM/IE/0193/01
adres zamieszkania ul. Niemcewicza 6, 82-300 Elbląg
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-12-17 roku przez:

Mariusz Dobrzeniecki, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej 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.

1. Opis techniczny

1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany instalacji elektrycznych niskiego napięcia i kanalizacji teletechnicznej na projektowanym terenie inwestycyjnym w Nowinie dz. nr 2, 3, 6, 7, 8, 9, obręb Nowina.

Projekt zawiera:

- instalację oświetlenia zewnętrznego,
- instalację zasilającą niskiego napięcia,
- kanalizację kablową,
- instalację kamer CCTV.

1.2. Podstawowe dane do opracowania

- zlecenie od Inwestora,
- mapa do celów projektowych,
- wizja lokalna, własna inwentaryzacja szkicowa,
- wytyczne Użytkownika dotyczące potrzeb i zakresu budowy instalacji,
- uzgodnienia z Przedstawicielem Użytkownika,
- projekty i uzgodnienia branżowe,
- założenia standardu wykonania projektowanych instalacji,
- obowiązujące przepisy i Polskie Normy,
- katalogi producentów branżowych.

1.3. Przyłącze elektroenergetyczne

Zasilanie odrębnych budynków i urządzeń będzie realizowane z projektowanych rozdzielnic nn objętych odrębnym opracowaniem. Z pól rozdzielczych należy wyprowadzić kable zasilające do instalacji oświetlenia zewnętrznego, słupowego oraz budynków znajdujących się na terenie. Pola odejściowe powinny zawierać licznik energii elektrycznej w celach rozliczeniowych.

1.4. Stan istniejący instalacji

Na terenie objętym zakresem opracowania istnieje budynek podlegający rozbiórce przed wybudowaniem nowego kompleksu. W budynku znajdują się czynne instalacje elektryczne i teletechniczne podlegające unieczynnieniu. Drugi budynek zaznaczony na PZT podlegający modernizacji należy odłączyć od istniejącego zasilania i zasilić docelowo z projektowanej stacji transformatorowej.

1.5. Wykonanie linii kablowych

Zasilanie projektowanego obiektu i infrastruktury towarzyszącej przewidziano z projektowanej stacji transformatorowej objętej odrębnym opracowaniem, zlokalizowanej w narożniku budynku. Przed przystąpieniem do robót ziemnych minimum 7 dni wcześniej należy powiadomić użytkowników uzbrojenia podziemnego, a w razie potrzeby uzyskać ich nadzór nad prowadzonymi robotami.

Trasę linii kablowych, pokazano na rysunku (tj. Plan zagospodarowania terenu – plan-sza zbiorcza). Projektowane linie kablowe będą się krzyżowały z istniejącym uzbrojeniem podziemnym, w tych miejscach należy wykonać przekopy kontrolne w celu zachowania normatywnych odległości przy zbliżeniu i skrzyżowaniu zgodnie z normą **NEP-E-004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.**

Kabel w wykopie należy układać w rurach ochronnych $\varnothing 75$ (kolor niebieski), na głębokości 0,7 m (pod ulicami 1 m), przykryć gruntem rodzimym oczyszczonym z gruzu i kamieni. Na skrzyżowaniach projektowanych linii kablowych z istniejącymi liniami kablowymi stosować rury ochronne dwudzielne ($\varnothing 110$ kolor niebieski dla linii kablowej nn oraz $\varnothing 160$ kolor czerwony dla linii kablowej SN). Na wysokości 25 cm nad rurami ochronnymi z kablami należy ułożyć folie ostrzegawczą koloru niebieskiego. Na liniach kablowych należy nałożyć opaski identyfikacyjne z tworzywa sztucznego z treścią: znak użytkownika, napięcie, typ i przekrój kabla, skąd – dokąd przebiega oraz rok ułożenia. Opaski zakładać co 10 m na trasie kabla oraz w miejscach charakterystycznych jak załom trasy. Przed zasypaniem wykopu ułożone kable należy zgłosić do wstępnego odbioru etapowego przez Inspektora Nadzoru oraz do służby geodezyjnej celem inwentaryzacji powykonawczej. Po zakończeniu prac teren doprowadzić do stanu pierwotnego.

W trakcie wykonywania prac należy sprawdzić rzędne ukształtowania terenu, kable należy układać do rzędnych projektowanych (do rzędnych ukształtowania terenu docelowego).

1.6. Instalacja monitoringu CCTV

Instalacja monitoringu CCTV oparta o system kamer zewnętrznych. Kamery monitorujące zaprojektowane w systemie IP. Kamery należy montować na słupach oświetleniowych na dedykowanych uchwytych z puszką łączeniową. Wszystkie kamery zaprojektowano jako stacjonarne z regulowaną ogniskową do monitorowania w ciemności z rozdzielczością 5Mpx (IP67). System powinien umożliwiać nagrywanie ciągłe, alarmowe, na podstawie zdarzeń oraz detekcji ruchu. Wymaga się możliwości nagrywania z tzw. pre i post alarmem, których konfiguracja powinna być możliwa dla każdego kanału indywidualnie. Rejestrator powinien być wyposażony w dysk systemowy SSD. Powinna istnieć możliwość eksportu materiału nagranych na HDD, CD/DVD, Flash USB lub dyski sieciowe. Autentykacja wideo zapisanego przez sprawdzanie sumy kontrolnej. Zakładka alarmowa powinna umożliwiać wyświetlanie aktywnych alarmów i umożliwiać odtwarzanie wideo z nimi powiązanego. Klient powinien wspierać możliwość wyświetlenia wideo nagranych z pełną obsługą odtwarzania. Funkcja powinna umożliwiać wyświetlanie obrazu z wielu kamer jednocześnie. Użytkownik powinien mieć możliwość odtwarzania obrazu w czasie rzeczywistym przyspieszonego i z pominięciem wybranego czasu. Klient powinien wspierać odtwarzanie jednoczesne wszystkie zastosowane w systemie kamery synchronicznie. Alarmowanie kiedy kamera zostaje zasłonięta, rozogniskowana bądź w inny sposób przestaje pełnić swoje funkcje.

1.7. Instalacja oświetlenia terenu

Projekt przewiduje instalację oświetlenia terenu opartą o oprawy w technologii LED. Oprawy 50W, min. 6000lm, barwa 4000K z optyką przystosowaną do oświetlenia dróg komunikacyjnych. Oprawy zainstalowane na słupach oświetleniowych 5m. Słup stalowy, ocynkowany z blachy min. 3mm, z możliwością montażu oprawy oświetleniowej, regulowanej na rurę $\varnothing 60$. Słupy należy posadowić na fundamentach prefabrykowanych min. 100kg, dopasowanego rozstawem śrub do słupa. W rewizji słupów należy zainstalować tabliczki słupowe łączeniowe z podstawą bezpiecznikową. Oprawy w tabliczce należy zabezpieczyć wkładką topikową 6A gG. Na słupach również będą zainstalowane kamery monitoringu CCTV. Podstawy do kamer należy montować za pomocą opasek stalowych, zaciskowych umożliwiających dopasowanie do średnicy słupa. Miejsce posadowienia słupów i urządzeń na nich instalowanych pokazano w części rysunkowej na planie zagospodarowania terenu.

1.8. Instalacja zasilania bram wjazdowych

Z rozdzielnic budynku pomocniczego należy wyprowadzić zasilanie do bram wjazdowych sterowanych automatycznie. Kable należy układać w rurach osłonowych. Bramy należy zabezpieczyć wyłącznikiem nadmiarowoprądowym zgodnie z wymaganiami producenta napędu bramy. Miejsce zasilania pokazano na planie zagospodarowania terenu. Dodatkowo należy zasilić i skomunikować instalację wywoławczą.

1.9. Kanalizacja kablowa

Na terenie objętym zakresem opracowania zaprojektowano kanalizację kablową opartą o rury kanalizacyjne poli-propylenowe 110mm grubościennym min 5mm. Rury należy układać na podsypce piaskowej. Trasę pokazano na rysunku (tj. Plan zagospodarowania terenu – plansza zbiorcza). Projektowane trasy kanalizacyjne będą się krzyżowały z istniejącym uzbrojeniem podziemnym, w tych miejscach należy wykonać przekopy kontrolne w celu zachowania normatywnych odległości przy zbliżeniu i skrzyżowaniu zgodnie z normą **N SEP-E-004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.**

Rury w wykopie należy układać na głębokości 0,7 m (pod ulicami 1 m), przykryć gruntem rodzimym oczyszczonym z gruzu i kamieni. Na wysokości 25 cm nad rurami ochronnymi należy ułożyć folie ostrzegawczą koloru pomarańczowego. Przed zasypaniem wykopu ułożone rury należy zgłosić do wstępnego odbioru etapowego przez Inspektora Nadzoru oraz do służby geodezyjnej celem inwentaryzacji powykonawczej. Po zakończeniu prac teren doprowadzić do stanu pierwotnego.

W trakcie wykonywania prac należy sprawdzić rzędne ukształtowania terenu, rury należy układać do rzędnych projektowanych (do rzędnych ukształtowania terenu docelowego). Trasę należy prowadzić wzdłuż budynku w opasce chodnikowej przy zachowaniu minimalnej odległości od budynku i innych elementów uzbrojenia terenu 0,5m. Jako punkty rozdzielcze należy stosować studnie kablowe prefabrykowane typu SK-1, dwuelementowa z pokrywą betonową z kratkami wentylacyjnymi. Wszystkie elementy kanalizacji kablowej pokazano na planie zagospodarowania terenu.

1.10. Ochrona przeciwprzepięciowa

Do ochrony instalacji i urządzeń elektrycznych przed skutkami przepięć indukowanych przy wyładowaniach atmosferycznych i łączeniowych należy stosować system ochrony przepięciowej. Jako ochronę przepięciową zaprojektowano w rozdzielnicach głównej budynku (RG), ograniczniki przepięć SPD typu T1 + T2, ograniczniki przepięć powinny posiadać sygnalizację uszkodzenia. Ze względu na długości obwodów rozdzielczych i odległość rozdzielnic lokalnych od rozdzielnic głównej ochronę przepięciową powtórzono w każdej z rozdzielnic, zaprojektowano ograniczniki przepięć SPD typu T2.

Dodatkowo dla wrażliwych urządzeń elektronicznych i komputerowych należy rozbudować system ochrony przepięciowej o ochronniki SPD typu T3, należy je instalować przy wszystkich gniazdach wtyczkowych DATA.

1.11. Ochrona przeciwporażeniowa

Przyłącze elektroenergetyczne budynku do rozdzielnic głównej budynku RG, jest wykonane w układzie sieci TN-C. Zmianę układu sieci z czteroprzewodowej (układ TN-C), na pięcioprzewodową (układ TN-S) zaprojektowano w rozdzielnicach głównej obiektu (RG).

Wszystkie instalacje zasilające i odbiorcze wewnętrzne należy wykonać w układzie sieci TN-S, tj. z zastosowaniem oddzielnych przewodów neutralnego „N” i ochronnego

„PE”. Jako ochronę przeciwporażeniową należy stosować samoczynne wyłączanie zasilania.

Jako dodatkową ochronę przeciwporażeniową zaprojektowano w rozdzielnicach elektrycznych wyłączniki różnicowo-prądowe.

1.12. Badania i pomiary powykonawcze

Po wykonaniu instalacji elektrycznych oraz okablowania strukturalnego należy wykonać wszystkie niezbędne pomiary, a wyniki należy zawrzeć w odpowiednich protokołach i przekazać Inwestorowi.

Należy wykonać pomiary ciągłości przewodów ochronnych, wyrównawczych i uziemiających, badania rezystancji izolacji przewodów, badania skuteczności ochrony przeciwporażeniowej przez samoczynne wyłączanie zasilania oraz badania wyłączników różnicowoprądowych.

1.13. Odstępstwa od dokumentacji projektowej

Zmiany jakichkolwiek parametrów technicznych zaprojektowanych instalacji i urządzeń są niedopuszczalne bez zgody projektanta. Zastosowanie materiałów bez wymaganych prawem wykonawczym certyfikatów, atestów i deklaracji zgodności oraz materiałów o innych, gorszych parametrach technicznych niż opisanych w projekcie spowoduje zdjęcie odpowiedzialności z autorów projektu za skuteczność i niezawodność przyjętych rozwiązań projektowych.

Bez zgody autora projektu dopuszcza się w dokumentacji projektowej następujące zmiany (po uzgodnieniu z Inwestorem):

- zmianę usytuowania instalacji elektrycznej, oraz rozmieszczenia urządzeń i aparatów elektrycznych (zmiany są dopuszczalne pod warunkiem utrzymania projektowanego poziomu technicznego obiektu oraz spełnienia obowiązujących norm i przepisów).
- Wprowadzane zmiany należy nanieść na projekcie trwałą techniką w kolorze czerwonym (lub wykonać rysunki zamienne), opracowanie z naniesionymi zmianami przekazać Inwestorowi jako dokumentację powykonawczą.

1.14. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Wykaz przepisów w oparciu o które dokonano określenia obszaru oddziaływania obiektu:

- Ustawa Prawo Budowlane, Dz. U. z 1994r. nr 89 poz. 414 ze zmianami
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2010 nr 213 poz. 1397).
- Rozporządzenie Ministra w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, Dz. U. z 2002r. nr 75 poz. 690 ze zmianami

Zasięg obszaru oddziaływania obiektu:

Obszar oddziaływania projektowanych instalacji elektrycznych mieści się i zamyka w obszarze obiektu podlegającemu budowie oraz w granicach działek na których jest posadowiony.

Projektowane instalacje elektryczne nie są zaliczane do przedsięwzięć emitujących pola elektromagnetyczne, które mogą znacznie wpłynąć na środowisko w rozumieniu w/w przepisów.

1.15. Informacja o wpisie do rejestru zabytków

Projektowany teren inwestycyjny podlegający budowie nie jest wpisany do rejestru zabytków oraz nie podlega szczególnej ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania terenu oraz decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

BRANŻA:	ELEKTRYCZNA I TELETECHNICZNA
----------------	-------------------------------------

	EURO-PROJEKT GRZEGORZ LATECKI 82-300 ELBLĄG, UL. STANISŁAWA SULIMY 1 POKÓJ 325 TEL./FAX 55 237-89-82 WEB: HTTP://WWW.EUROPROJEKT.ELBLĄG.PL E-MAIL: PROJEKT@EUROPROJEKT.ELBLĄG.PL
---	---

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE
PROJEKT JEST CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM ZGODNIE Z ART. 1 I NAST. USTAWY O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH Z DN. 04.02.1994R. (DZ. U. 1994R. NR 24 POZ. 83 Z PÓŹNIEJSZYMI ZMIANAMI)

NAZWA INWESTYCJI:	
PRZYGOTOWANIE TERENÓW INWESTYCYJNYCH	
KATEGORIA OBIEKTU:	
ADRES INWESTYCJI:	
GMINA ELBLĄG, OBRĘB NOWINA	
NR DZIAŁKI:	Nr OBRĘBU:
2, 3, 6, 7, 8, 9	18
INWESTOR:	
DELTA MARIUSZ HEJNOWICZ	
ADRES INWESTORA:	
82-300 ELBLĄG, UL. NISKA 6	

FAZA:	MIEJSCE – DATA:
INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA - PLAN BIOZ	ELBLĄG - 20.03.2019

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA/SPRAWDZAJĄCEGO
ZGODNIE Z ART. 20, UST. 4 USTAWY Z DNIA 7 LIPCA 1994R. – PRAWO BUDOWLANE (DZ. Z 2003R. NR 207, POZ. 2016, Z PÓŹNIEJSZYMI ZMIANAMI) OŚWIADCZAM, ŻE NINIEJSZY PROJEKT SPORZĄDZIŁEM ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ.

FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO SPECJALNOŚĆ – NR UPRAWNIEŃ:	PODPIS:
PROJEKTANT	INŻ. WOJCIECH ŚWIĘTOŃ UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ ELEKTRYCZNEJ NR WAM/0070/POOE/11	

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia - plan BIOZ – branża eklektyczna i teletechniczna

Podczas realizacji robót w ramach niniejszego opracowania występują roboty stwarzające ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi w rozumieniu: „Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie informacji dotyczącej planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, z dnia 23. 06. 2003 r. (Dz. U. Nr 120, poz. 1126).

W związku z powyższym przed przystąpieniem do robót wg niniejszego projektu, kierownik budowy zobowiązany jest sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zwany „Planem BIOZ”.

Przy sporządzaniu planu BIOZ należy zwrócić szczególną uwagę na:

1. Zakres robót do realizacji

- Roboty montażowe głównej rozdzielnic elektrycznej;
- Roboty montażowe rozdzielnic elektrycznych;
- Roboty montażowe obwodów rozdzielczych i zasilających;
- Roboty montażowe instalacji gniazdowych;
- Roboty montażowe instalacji oświetleniowych;
- Roboty montażowe instalacji odgromowej;
- Prace przełączeniowe w instalacjach elektrycznych;
- Prace kontrolno-pomiarowe wykonanych instalacji;
- Prace rozruchowe i uruchamianie instalacji po wykonanych robotach elektrycznych.

2. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót

- Budynki i istniejące instalacje – czynny obiekt, występowanie osób postronnych, tj. użytkowników niebiorących czynnego udziału w wykonywanych pracach a przebywających w obiekcie;
- Porażenie prądem elektrycznym - podczas prac wykonywanych przy rozdzielnicach, urządzeniach i instalacjach elektroenergetycznych, w przypadku uszkodzenia istniejących instalacji;
- Porażenie prądem elektrycznym – przy pracach pod napięciem, w miejscach gdzie przerwanie zasilania może powodować utrudnienia i/lub zagrożenie funkcjonowania obiektu;
- Przypięcie - podczas transportu i składowania materiałów;
- Upadek z wysokości podczas prac na drabinach i rusztowaniach.

3. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót

- Kierujący robotami ma obowiązek zapoznać pracowników z zakresem wykonywanych prac – opisowym i graficznym;
- Kierujący robotami ma obowiązek zapoznać pracowników z zagrożeniami w rejonie wykonywanych prac;
- Kierujący robotami ma obowiązek przeprowadzenia instruktażu pracowników z zakresu zasad bezpieczeństwa i higieny pracy w rejonie wykonywanych prac – przeprowadzenie instruktażu pracowników musi zostać potwierdzone na piśmie.

4. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające występowaniu zagrożeń w związku z wykonywanymi robotami

Przed przystąpieniem do wykonywania robót należy:

- Skoordynować prace wszystkich branż jeżeli występują prace innych branż w tym sa-

mym czasie;

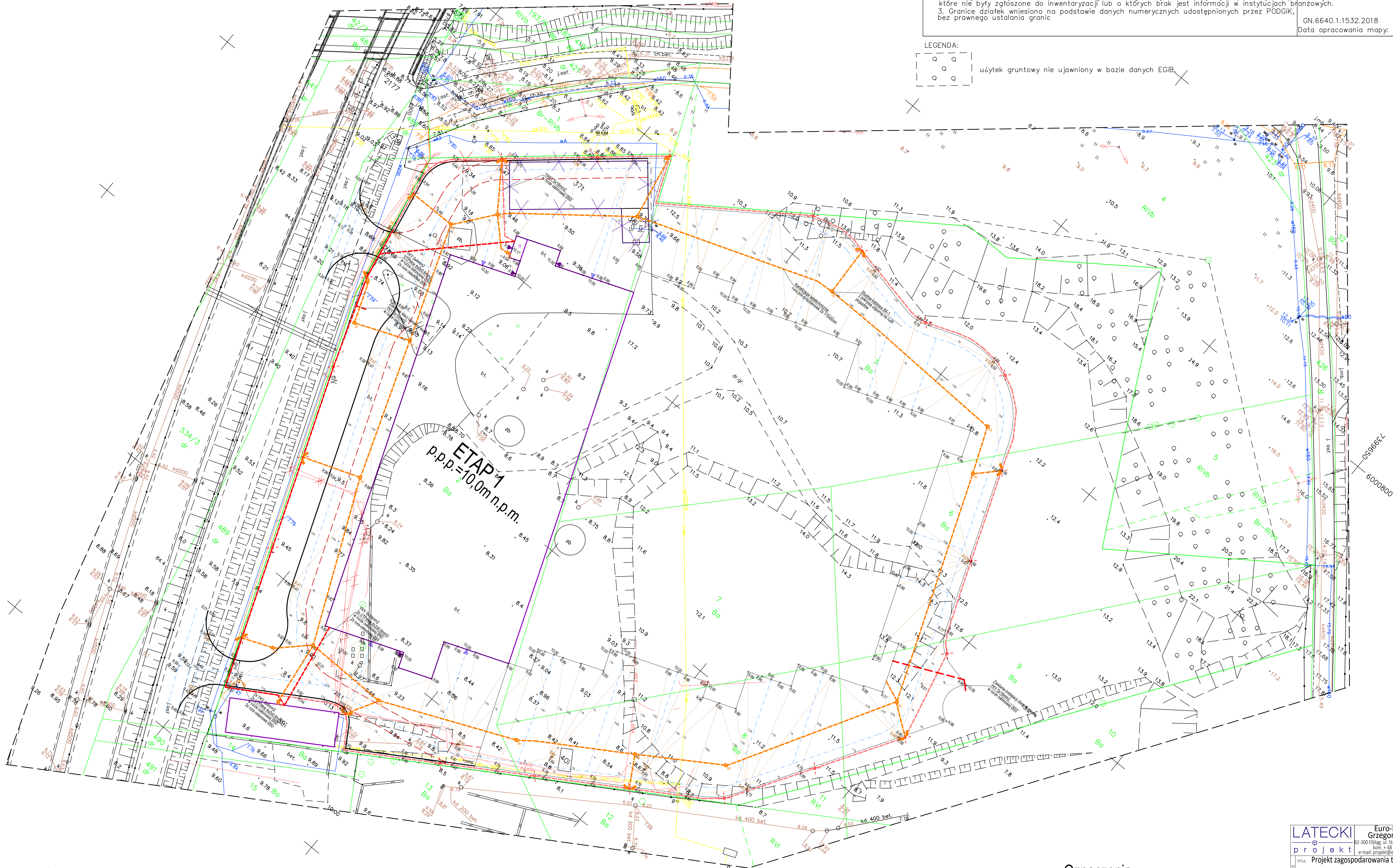
- Sporządzić harmonogram realizacji prac, w którym należy określić ramowo czasookreśy wykonywania prac uciążliwych (np. wyburzenia, długotrwałe kucie sprzętem mechanicznym);
- Określić zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia;
- Teren prowadzenia robót należy wygradzić, oznaczając folią ostrzegawczą i/lub barierami;
- Wyznaczyć strefy szczególnego zagrożenia, ciągi komunikacyjne oraz drogi ewakuacyjne;
- Powiadomić Użytkownika obiektu o planowanym rozpoczęciu prac;
- Zabrania się wykonywania robót po zmroku lub w warunkach złej widoczności.

W czasie prac:

- Bezwzględnie stosować środki ochrony osobistej oraz asekuracji;
- Stosować się do obowiązujących przepisów BHP;
- Zapewnić sprawną łączność ze służbami, które udzielają pomocy w przypadku powstania zagrożenia;
- Do transportu materiałów stosować odpowiednie urządzenia transportowe (np. przewożenie materiałów na paletach – wózkami widłowymi ręcznymi i/lub mechanicznymi) oraz atestowane zawiesia;
- Transportowany materiał należy odpowiednio zabezpieczyć przed przesuwaniem, zsuwaniem się z urządzeń transportowych;
- Stosować sprawne urządzenia i narzędzia zgodne z DTR (Dokumentacja Techniczno-Ruchowa),
- Utrzymywać porządek na stanowiskach pracy.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH Skala 1:500	
Nazwa miejscowości/Obiekt	Nowina dz. 2 - 8
Jednostka ewidencyjna	280401_2 gmina Elbląg
Obręb ewidencyjny	280401_2.0018 Nowina
Układ współrzędnych prostokątnych	2000/7
Układ wysokości	Kronsztadt 60
Obszar, który był przedmiotem aktualizacji	
1. Niniejsza mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalania, czy nieruchomości w zakresie niniejszego opracowania, zostały obciążone służebnościami gruntowymi ujawnionymi w księdze wieczystej. 2. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych. 3. Granice działek wniesiono na podstawie danych numerycznych udostępnionych przez PÓDGIK, bez prawnego ustalania granic	
GN.6640.1.1532.2018 Data opracowania mapy: Elbląg, 18.12.2018r.	

LEGENDA:	
	użytek gruntowy nie ujawniony w bazie danych EGiB



Oznaczenia

- Projektowany plac manewrowy
- Projektowana droga p.p.oż.
- Krawężnik betonowy 15x30x100cm
- Projektowana instalacja zasilająca
- Projektowana instalacja oświetleniowa
- Projektowana kanalizacja kablowa
- Projektowane oświetlenie
- Instalacja zasilająca do usunięcia

LATECKI		Euro-Projekt		PZT	
projekt		Grzegorz Łatecki		1:500	
Tytuł: Projekt zagospodarowania terenu		Adres: 82-300 Elbląg, ul. Stanisława Sulimy 1/325		Data: 02.2019	
KODAL: Projekt budowlany		BRANŻA: Elektryczna			
NAZWA: "DELTA" Mariusz Hejnowicz					
ADRES: 82-300 Elbląg, ul. Niska 6					
NAZWA: Budowa hal produkcyjno-magazynowych - Dobra Nowina					
ADRES: Gmina Elbląg, obręb Nowina					
KODAL: 2, 3, 6, 7, 8, 9 (obręb 18)					
Projektant: WAM/0070/PODE/11		mgr inż. Wojciech Bogusławski			
Inż. Wojciech Święton					