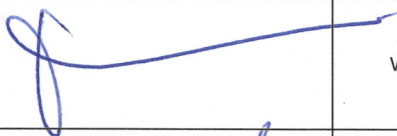
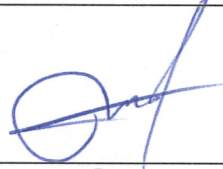



Rodzaj opracowania:	Projekt budowlany - zamienny
Nazwa obiektu budowlanego:	Zagospodarowanie terenu przy starym młynie w Młynarach
Adres obiektu budowlanego:	Numer ewidencyjny działki: 87, 88/3, 89/1 Obręb ewidencyjny: 280406_4.0002 Młynary Jednostka ewidencyjna: 280406_4 Młynary
Kategoria obiektu budowlanego:	VIII - scena XXVI – oświetlenie terenu
Inwestor:	Gmina Młynary ul. Dworcowa 29 14-420 Młynary
<p style="text-align: center;">Zawartość opracowania:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <ol style="list-style-type: none"> 1. Dokumenty formalno - prawne <ul style="list-style-type: none"> – Uprawnienia budowlane – Zaświadczenie o wpisie na listę członków właściwej okręgowej izby samorządu zawodowego – Oświadczenie projektanta, o którym mowa w art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane 2. Informacja do planu BIOZ 3. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu 4. Projekt zagospodarowania działki <ul style="list-style-type: none"> – Część opisowa – Część rysunkowa w skali 1:500 i w skali 1:200 5. Projekt budowlany <ul style="list-style-type: none"> – Część architektoniczna i konstrukcyjna – Część elektryczna </div> <div style="text-align: right;"> <p>STAROSTWO POWIATOWE W ELBLĄGU</p> <p>Załącznik do decyzji o pozwoleniu na budowę / rozbiórkę / roboty budowlane</p> <p>13.6940.9.26.2020 MR</p> <p>13.01.2021 r.</p> <p>Z up. STAROSTY</p> <p>mgr inż. Wiesław Jędrzyk Kowal</p> <p>Wydział Architektury i Budownictwa</p> </div> </div>	

Zakres opracowania:	Imię i nazwisko Nr uprawnień/specjalność	Podpis:	Data opracowania:
Główny projektant zdania Architektura	mgr inż. arch. Piotr Nitecki upr. projektant w zakresie architektonicznym, nr upr. 1151/EL/87, nr ew. WM-0096		Wrzesień 2020 r.
Konstrukcja	mgr inż. Czesław Sajko upr. projektant oraz kierownik budowy i robót w zakresie konstrukcyjno - budowlanym, nr upr. 849/El/84, nr ew. WAM/BO/2341/01		Wrzesień 2020 r.
Instalacje elektryczne	mgr inż. Wiesław Jędrzyk upr. projektant w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych nr upr. 128/75/Gd, nr ew. POM/IE/1757/01		Wrzesień 2020 r.

Główny Urząd Miejski
62-300 Elbląg
Wydział Urbanistyki i Architektury
ul. Hematyka 2A

Elbląg, dnia 1987.05.22

Nr 1151/El/87

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA
ZAWODOWEGO DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH
FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE**
=====

Na podstawie § 4 ust. 1 i 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 Lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. nr 8, poz. 46/ stwierdza się, że:

Obywatel Piotr Andrzej N I T E C K I - magister inżynier architekt

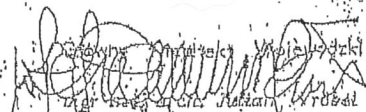
urodzony dnia 16 marca 1957 roku w Elblągu, województwo elbląskie posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

- P R O J E K T A N T A -

w specjalności techniczno-budowlanej w zakresie architektonicznym

Obywatel Piotr Andrzej N I T E C K I - jest upoważniony do :

1. sporządzania projektów w zakresie rozwiązań :
 - a. architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
 - b. konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie osób fizycznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębszych i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych
2. w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych - z wyłączeniem konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.


Piotr Andrzej Nitecki

STAROSTWO POWIATOWE
w ELBLĄGU
82-300 Elbląg, ul. Saperów 14A



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Warmińsko-Mazurska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Warmińsko-Mazurska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

magister inżynier architekt Piotr Andrzej Nitecki

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **1151/EI/87**, jest wpisany na listę członków Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **WM-0096**.

Członek czynny od: 01-01-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 26-03-2020 r. Olsztyn.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-09-2020 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Mariusz Szafarzyński, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

WM-0096-1DD4-A54D-B54D-E1FD

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

STAROSTWO POWIATOWE
w ELBLĄGU
82-300 Elbląg, ul. Saperów 14A

D u p l i k a t

Urząd Wojewódzki 82-300 Elbląg Wydział Planowania Przestrzennego,
Urbanistyki, Architektury i Nadzoru Budowlanego ul. Hetmańska 28.

Nr 849/El/84

Elbląg, dnia 18 grudnia 1984 r.

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA
ZAWODOWEGO DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH
FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE
=====

Na podstawie § 4 ust.2, § 5 ust.1, § 6 ust.1 i 3, § 7 i § 13 ust.1
pkt 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowia-
ka z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicz-
nych w budownictwie /Dz.U. Nr 8, poz.46/ s t w i e r d z a s i ę, że

Obywatel Czesław Waldemar S A J K O - magister inżynier
budownictwa lądowego

urodzony dnia 12 września 1946 roku w Płońsku, posiada przygotowanie
zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

- PROJEKTANTA oraz KIEROWNIKA BUDOWY I ROBÓT, -

w specjalności techniczno-budowlanej w zakresie konstrukcyjno-budow-
lanym.

Obywatel Czesław Waldemar S A J K O - jest upoważniony do :

1. sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowla-
nych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i
stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipu-
lacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych,
2. sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie
rozwiązań architektonicznych :
 - a. budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów ty-
powych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów
zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
 - b. budowli nie będących budynkami.
3. kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowa-
nia i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budow-
lanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie
wszelkich budynków oraz innych budowli - z wyłączeniem linii, węzłów
i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i mani-
pulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyj-
nych.

Oryginał dokumentu podpisał Główny Architekt Wojewódzki mgr inż.arch.
Julian Wróbel.

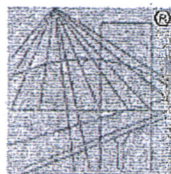
Duplikat wystawiono na podstawie dokumentów posiadanych w archiwum
Wydziału Zagospodarowania Przestrzennego i Nadzoru Budowlanego Urzędu
Wojewódzkiego w Elblągu.

Elbląg, dnia 16.06.1998 r.



Z u p o w a z n i a c y
mgr inż. arch. Jan Kamiński
PENSJA W ŁĘKACH ZAGOSPODAROWANIU
PRZESTRZENNEMU I NADZORU BUDOWLANEGO
ARCHITEKT WOJEWÓDZKI

STAROSTWO POWIATOWE
w ELBLĄGU
82-300 Elbląg, ul. Saperów 14A



POLSKA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-ZF9-VQC-CG8 *

Pan Czesław Waldemar Sajko o numerze ewidencyjnym WAM/BO/2341/01
adres zamieszkania ul. Płk Dąbka 69/37, 82-300 Elbląg
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-12-20 roku przez:

Mariusz Dobrzeńcki, 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.

Podpis i pieczęć

STAROSTWO POWIATOWE
w ELBLĄGU
82-300 Elbląg, ul. Saperów 14A

URZĄD WOJEWÓDZKI
W GDAŃSKU.

Wydz. Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska
ul. Okopowa 21/27
80-958 GDAŃSK

Nr GI-III-630/128/5

Gdańsk, dnia 2 grudnia 1975 r.

DECYZJA

Na podstawie § 13 ust. 1 § 13 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20-go lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Obywatel Wiesław Jan JĘDRYSZEK
magister inżynier elektryk

urodzony dnia 2 marca 1947 roku w Gniewie

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta instalacyjno - inżynierskiej w specjalności instalacji elektrycznych

Obywatel Wiesław Jan Jędrzysek jest upoważniony do:

1. sporządzania projektów instalacji elektrycznych /§ 13 ust. 1 pkt 4d/;
2. w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji elektrycznych. /§ 4 ust. 2 i § 7/.

- o t r z y m u j e :

1. Ob. Wiesław Jędrzysek
ul. Stroma 5
83-110 Tczew

2. a/a

Z up. WOJEWODY
mgr inż. Zbigniew Sieradzki
Dyrektor Wydziału

STAROSTWO POWIATOWE
w ELBLĄGU
82-300 Elbląg, ul. Saperów 14A



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-XB2-94I-CL8 *

Pan Wiesław Jędrzysek o numerze ewidencyjnym POM/IE/1757/01

adres zamieszkania ul. Dunikowskiego 17d/1, 80-524 Gdańsk

Jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-01-01 do 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-12-10 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej 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.)

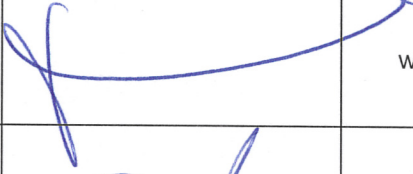
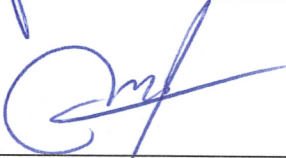

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.plib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



STAROSTWO POWIATOWE
w ELBLĄGU
82-300 Elbląg, ul. Saperów 14A

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy – Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r.
(jednolity tekst Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.) oświadczam, że zamienny projekt
budowlany zagospodarowanie terenu przy starym młynie w Młynarach,
dz. Nr 87, 88/3, 89/1, obręb 280406_4.0002 Młynary, gmina 280406_4 Młynary,
został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy
technicznej.

Zakres opracowania:	Imię i nazwisko Nr uprawnień/specjalność	Podpis:	Data opracowania:
Główny projektant zdania Architektura	mgr inż. arch. Piotr Nitecki upr. projektant w zakresie architektonicznym, nr upr. 1151/EL/87, nr ew. WM-0096		Wrzesień 2020 r.
Konstrukcja	mgr inż. Czesław Sajko upr. projektant oraz kierownik budowy i robót w zakresie konstrukcyjno - budowlanym, nr upr. 849/EL/84, nr ew. WAM/BO/2341/01		Wrzesień 2020 r
Instalacje elektryczne	mgr inż. Wiesław Jędrzysek upr. projektant w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych nr upr. 128/75/Gd, nr ew. POM/IE/1757/01		Wrzesień 2020 r.

STAROSTWO POWIATOWE
w ELBLĄGU
20-300 Elbląg, ul. Saperów 11A

Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Nazwa i adres inwestycji: Zagospodarowanie terenu przy starym młynie w Młynarach
Działka nr 87, 88/3, 89/1
Obręb: 02 miasto Młynary
Jednostka ewidencyjna: Młynary

Inwestor: Gmina Młynary
ul. Dworcowa 29, 14-420 Młynary

Projektant: mgr inż. arch. Piotr Nitecki
uprawniony projektant
w specjalności architektonicznej
nr upr. 1151/EI/87

Wyznaczenie obszaru oddziaływania obiektu nastąpiło biorąc pod uwagę funkcję, formę, konstrukcję projektowanych obiektów i ich cechy charakterystyczne oraz sposób zagospodarowania terenu znajdującego się w otoczeniu projektowanej inwestycji.

Ochrona gleby

Projektowane obiekty wraz z układem ciągów pieszych oraz zewnętrzną instalacją elektryczną nie pogorszy istniejących warunków glebowych. W trakcie realizacji oraz eksploatacji nie nastąpi odprowadzenie zanieczyszczeń do gruntu.

Ochrona środowiska

Projektowane obiekty nie będą źródłem dodatkowych zagrożeń środowiska. Obiekt nie emituje substancji szkodliwych do atmosfery. Projektowana inwestycja spełnia wymagania w zakresie ochrony środowiska. Obiekt realizowany, jako zagospodarowanie terenu przy starym młynie w Młynarach z projektowanym wyposażeniem i przeznaczeniem funkcjonalnym, spełnia wszystkie warunki ochrony atmosfery.

Ochrona przed hałasem

Projektowana inwestycja nie będzie stanowiła dodatkowego źródła hałasu, który nie spełniałby normowych wymagań. Projekt uwzględnia wymagania ochrony akustycznej stanowiącej ochronę wnętrza budynku przed hałasem zewnętrznym.

Wpływ projektowanej inwestycji na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę, wody powierzchniowe i podziemne

Zagospodarowanie działki wokół budynku przewiduje uporządkowanie zieleni niskiej oraz nasadzenie w późniejszym terminie nowych drzew i krzewów. Obiekty nie wprowadzają szczególnych zakłóceń w ekologicznej charakterystyce powierzchni ziemi, gleby, wód powierzchniowych i podziemnych. Charakter użytkowania obiektów pozwala na zachowanie biologicznie czynnego terenu działki poza powierzchnią zabudowaną.

Składowanie i wywóz odpadów stałych

Odpady stałe będą gromadzone w miejscu do tego przeznaczonym - pojemniku na odpady stałe zlokalizowane zgodnie z projektem zagospodarowania terenu wzdłuż alejek na terenie inwestycji z dostępnym dla służb specjalistycznych zajmujących się ich systematycznym wywożeniem w ramach umowy z inwestorem.

Sposób odprowadzenia ścieków

Nie dotyczy.

Sposób odprowadzenia wód opadowych

Odprowadzenie wód opadowych odbywać się będzie powierzchniowo na teren własnej działki Inwestora uniemożliwiając ich naturalny spływ na teren sąsiedniej nieruchomości. Proporcje terenu zabudowanego w stosunku do terenu biologicznie czynnego wystarczająco zaspokajają potrzeby zagospodarowania wód opadowych.

Lokalizacja obiektów na działce i ich gabaryty nie będą powodowały zacieniania i przesłaniania potencjalnych obiektów na działkach sąsiednich.

Wnioski:

Wszystkie elementy projektu zagospodarowania działki zostały zaprojektowane przy zachowaniu odległości wynikających z obowiązujących warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie - Dz. U. z dnia 15 czerwca 2002 r.).

Na projekcie zagospodarowania działki zostały naniesione wszystkie niezbędne charakterystyczne elementy, wymiary, rzędne i wzajemne odległości obiektów budowlanych, w nawiązaniu do istniejącej i projektowanej zabudowy terenów sąsiednich.

Zgodnie z projektem zagospodarowania działki - obszar oddziaływania obiektu nie wykracza poza przedmiotowy teren nieruchomości - mieści się w całości na działkach nr 87, 88/3, 89/1 położonej w obrębie geodezyjnym 02 miasto Młynary, gmina Młynary, na której został zaprojektowany.

Nie występują żadne obszary ograniczonego użytkowania.

Wszelkie ewentualne uciążliwości wynikające z użytkowania obiektu nie będą wykraczały poza teren nieruchomości.

Planowana inwestycja nie narusza interesów osób trzecich.

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Nazwa i adres inwestycji: Zagospodarowanie terenu przy starym młynie w Młynarach
Działka nr 87, 88/3, 89/1
Obręb: 02 miasto Młynary
Jednostka ewidencyjna: Młynary

Inwestor: Gmina Młynary
ul. Dworcowa 29, 14-420 Młynary

Projektant: mgr inż. arch. Piotr Nitecki
uprawniony projektant
w specjalności architektonicznej
nr upr. 1151/EI/87

ul. Braterstwa Broni 7
14-500 Elbląg

STAROSTWO POWIATOWE
w ELBLĄGU
14-500 Elbląg, ul. Saperów 1

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego:

Zakres robót obejmuje zagospodarowanie terenu przy starym młynie w Młynarach na terenie działki nr 87, 88/3, 89/1, obręb 02 miasto Młynary gmina Młynary.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

Obecnie teren jednej z działek jest zabudowany budynkiem gospodarczym oraz budynkiem który w przeszłości pełnił funkcję przedszkola.

Przez działkę przebiega sieć kanalizacji deszczowej.

Działka posiada potężenie z drogę gminną oraz jest częściowo ogrodzona.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Na przedmiotowej działce, w obrębie projektowanych prac nie występują żadne elementy zagospodarowania działki, które mogłyby stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

4. Informacja dotycząca przewidywanych zagrożeń występujących w czasie realizacji robót budowlanych:

Podczas realizacji prac budowlanych przewiduje się następujące zagrożenia:

- Możliwość upadku z wysokości-rusztowania stosowane przy robotach budowlanych muszą spełniać wymagania bezpieczeństwa określone w odrębnych przepisach, ponadto niedopuszczalny jest montaż i demontaż rusztowania:
 - a) Podczas ograniczonej widoczności oraz o zmroku i w nocy bez dostatecznego oświetlenia
 - b) W czasie opadów deszczu i śniegu
 - c) Podczas gołoledzi
 - d) Podczas burzy i wiatru o prędkości przekraczającej 10m/s
- Przy wykonywaniu wszelkich robót na wysokości powyżej 2m stanowiska pracy oraz przejścia należy zabezpieczyć barierą składającą się z deski krawężnikowej o wysokości 0,15m i poręczy ochronnej umieszczonej na wysokości 1,10m, wolną przestrzeń między deską krawężnikową a poręczą należy wypełnić częściowo lub całkowicie w sposób zabezpieczający pracowników przed upadkiem z wysokości. Ponadto wszelkie pomosty robocze wykonane z desek lub bali powinny być dostosowane do przewidzianego obciążenia, szczelne i zabezpieczone przed zmianą ich położenia.
- Obsługa maszyn i urządzeń z napędem elektrycznym - różnego rodzaju drobne urządzenia (wiertarki, przecinarki, młoty udarowe, ręczne narzędzia udarowe nie mogą posiadać rękojeści krótszej niż 0,15m oraz ostrych krawędzi, pęknięć lub zadr w miejscu uchwytu, a operatorzy podczas ich stosowania używają rękawic antywibracyjnych.
- Obsługa maszyn i urządzeń z napędem spalinowym (piły motorowe do drewna).
- Obsługa i wykonywanie prac demontażowych przy użyciu dźwigów kołowych. Nie wolno używać narzędzi uszkodzonych oraz nieodpowiadających normom i warunkom technicznym. Narzędzia takie należy niezwłocznie wycofać z użytku.
- Zabrania się wykonywania jakichkolwiek prac rozbiórkowych podczas występowania niekorzystnych warunków atmosferycznych.
- Wszelkie prace należy wykonywać pod stałym nadzorem osoby posiadającej uprawnienia budowlano-konstrukcyjne bez ograniczeń.

5. Informacja o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót niebezpiecznych:

Pracownicy przystępujący do pracy winni być wyposażeni w odpowiednią odzież roboczą i ochronną posiadającą odpowiednie atesty. Pracownicy są również zobligowani do pracy

STAROSTWO POWIATOWE
W ELBLĄGU
82-200 Elbląg

w kaskach ochronnych oraz odpowiednim obuwiu. Pracownicy narażeni na urazy mechaniczne, porażenia prądem, upadki z wysokości oraz inne szkodliwe czynniki i zagrożenia związane z wykonywaną pracą powinni być zaopatrzeni w sprzęt ochrony osobistej.

Wszyscy pracownicy pracujący powinni posiadać odpowiednie kwalifikacje przewidziane odrębnymi przepisami dla danego stanowiska, mieć ważne orzeczenie lekarskie o dopuszczeniu do określonej pracy. Nie wolno zatrudniać pracownika na danym stanowisku pracy w razie przeciwwskazań lekarskich oraz bez wstępnego przeszkolenia w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy (w szczególności szkolenie należy przeprowadzić przed realizacją robót szczególnie niebezpiecznych - np. montaż elementów przy użyciu dźwigów).

Na budowie powinna znajdować się przenośna apteczka oraz zapewniony kontakt do punktu pomocy medycznej.

6. Wymagania pozostałe:

Przed rozpoczęciem prac należy umieścić na budowie, w widocznym miejscu tablicę informacyjną. Zagospodarowanie placu budowy powinno być sprawdzone przed rozpoczęciem robót budowlanych przez komisję, złożoną z inwestora, kierownika budowy przedstawiciela firm wykonawczych. Komisyjne sprawdzenie zagospodarowania placu budowy powinno obejmować w szczególności:

- Ogrodzenie terenu
- Drogi (w tym zapewnienie drogi pożarowej)
- Doprowadzenie energii elektrycznej i wody

Teren robót powinien być zabezpieczony ogrodzeniem. Ogrodzenie placu budowy powinno być tak wykonane, aby nie stwarzało zagrożenia dla ludzi. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić, co najmniej 1,50m. Drogi i ciągi piesze na placu budowy powinny być utrzymane we właściwym stanie technicznym. Nie wolno na nim składować materiałów, sprzętu lub innych przedmiotów. Teren budowy ponadto winien być oznakowany tablicami informacyjnymi, a w szczególności strefy niebezpieczne, których istnieje źródło zagrożenia np. z powodu możliwości spadania z góry przedmiotów lub materiałów, należy oznakować i ogrodzić poręczami bądź zabezpieczyć daszkami ochronnymi. Używanie daszków ochronnych, jako rusztowań lub miejsc składowania narzędzi, sprzętu, materiałów itp. jest zabronione.

W miejscach przejść i przejazdów szerokość daszka ochronnego powinna wynosić co najmniej o 1m więcej niż szerokość przejścia lub przejazdu. Wszelkie prace budowlane – montażowe należy prowadzić zgodnie z Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. nr 47, poz. 601).

UWAGA:

Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie sporządza się, jeżeli:

1. W trakcie budowy wykonywany będzie przynajmniej jeden z rodzajów robót budowlanych wymienionych w art. 21a ust.2 ustawy Prawo budowlane lub
2. Przewidywane roboty budowlane mają trwać dłużej niż 30dni roboczych i jednocześnie będzie przy nich zatrudnionych, co najmniej 20 pracowników lub pracochłonność planowanych robót będzie przekraczać 500 osobodni.

Przy projektowanym zakresie robót budowlanych nie występują okoliczności określone w art. 21a ustawy Prawo budowlane i nie ma obowiązku sporządzania Planu BIOZ.

STAROSTWO POWIATOWE
w ELBLĄGU
82-900 Elbląg, ul. Saperów 14A

OPIS TECHNICZNY DO ZAMIENNEGO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Inwestor: **Gmina Młynary**
ul. Dworcowa 29
14-420 Młynary

Adres inwestycji: **Działka nr 87, 88/3, 89/1**
Obręb: 02 miasto Młynary
Gmina: Młynary

1. Podstawa opracowania:

- 1.1. Zlecenie inwestora
- 1.2. Zapisy miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Młynary,
- 1.3. Oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane
- 1.4. Mapa sytuacyjno - wysokościowa w skali 1:500
- 1.5. Uzgodnienia z inwestorami dot. rozwiązań konstrukcyjno – materiałowych
- 1.6. Wizja w terenie

2. Przedmiot inwestycji:

Przedmiotem opracowania jest zamienny projekt zagospodarowania dla inwestycji polegającej na zagospodarowaniu terenu przy starym młynie w Młynarach.

3. Istniejący stan zagospodarowania terenu:

Bez zmian w stosunku do projektu pierwotnego

4. Projektowany stan zagospodarowania działki (opis zmian w stosunku do projektu podstawowego):

Na działce nr 87, 88/3, 89/1 położonej w obrębie 02 miasto Młynary, gmina Młynary, przewidziano realizację inwestycji obejmującej zagospodarowanie terenu przy starym młynie w Młynarach wg projektu indywidualnego. Lokalizacja projektowanych obiektów zgodnie z zapisami warunków technicznych, ustawy o drogach publicznych oraz zapisami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Młynary.

W ramach projektowanej inwestycji w stosunku do zatwierdzonego decyzją nr 351/18 z dnia 13.12.2018 r. projektu budowlanego niniejszym opracowaniem wprowadzono następujące zmiany:

- Zmiana układu ciągów komunikacyjnych,
- Zmiana rodzaju nawierzchni projektowanych utwardzeń bez zmiany przekroju konstrukcyjnego podbudowy,
- Zmiana ilości miniatur wiatraków,
- Wprowadzenie nowoprojektowanego elementu jakim jest niezadaszona scena plenerowa,
- Zmiana rozmieszczenia ławek parkowych i śmietników,
- Zmiana liczby nasadzeń oraz powierzchni trawników,
- Zmiana układu i ilości ogrodzenia,
- Zmiana rozmieszczenia lamp parkowych wraz z wprowadzeniem oświetlenia punktowego drzew.

STAROSTWO POWIATOWE
w ELBLĄGU
82-300 Elbląg, ul. Saperów 14A

– wszystkie odległości są zgodne z obowiązującymi przepisami, m.in. warunkami technicznymi, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, ustawie o drogach publicznych.

Projektowane zagospodarowanie działki obejmuje wykonanie sceny plenerowej, ciągów pieszych (alejek parkowych), ogrodzenia, obiektów małej architektury oraz oświetlenia parkowego, a także zaplanowanie zieleni średnio- i niskopiennej.

Obsługa komunikacyjna posesji objętej inwestycją odbywa się połączenie terenu z działką drogową oznaczoną jak działka ewidencyjna nr 91.

Wywóz nieczystości odbywać się będzie przez odpowiednią jednostkę z pojemników na odpady stałe zlokalizowanych wzdłuż alejek parkowych.

Odprowadzenie wód opadowych odbywać się będzie powierzchniowo na teren własnej działki Inwestora uniemożliwiając ich spływ na tereny działek sąsiednich do czasu wybudowania sieci kanalizacji deszczowej. Stosunek powierzchni utwardzonych do powierzchni biologicznie czynnej zaspokaja wchłanianie wód opadowych w naturalny sposób.

Poziom posadowienia projektowanej sceny (podestu) wynosi +45,70 m n.p.m co stanowi średnio 1,20 m nad istniejącym terenem.

5. Podstawowe dane gabarytowe, zasady kształtowania zabudowy i bilans terenu:

Bilans terenu:

• powierzchnia działki nr 87	-	2525,00 m ²
• powierzchnia istniejącej zabudowy kubaturowej	-	204,00 m ²
• powierzchnia komunikacyjna na działce - projektowana	-	462,69 m ²
- nawierzchnia z kruszywa granitowego		146,83
- chodnik z kostki granitowej łupanej		64,89
- chodnik z płytek granitowych (śrutowanych)		250,97
• powierzchnia zabudowy projektowanej sceny	-	69,69 m ²
• powierzchnia terenów zielonych	-	1788,62 m ²
• wskaźnik powierzchni zabudowy	-	$273,69 \text{ m}^2 : 2525,00 \text{ m}^2 = \mathbf{0,108}$
• wskaźnik intensywności zabudowy	-	$204,00 \text{ m}^2 : 2525,00 \text{ m}^2 = \mathbf{0,081}$
• powierzchnia biologicznie czynna	-	$(1788,62 \text{ m}^2 : 2525,00 \text{ m}^2) \times 100\% = \mathbf{70,84 \%}$

6. Geotechniczne warunki posadawiania obiektów budowlanych – opinia geotechniczna: Bez zmian w stosunku do projektu podstawowego.

7. Forma architektoniczna terenu przy starym młynie:

Zagospodarowanie terenu przy starym młynie w Młynarach obejmuje realizację alejek parkowych wraz z oświetleniem oraz obiektami małej architektury. Jedynym budowanym elementem przestrzennym jest plenerowa scena bez zadaszenia. Obiekt ten o konstrukcji żelbetowej obłożony płytka z ciętej cegły ceramicznej pełnej oraz betonowo ceglany

schodami. Elementem architektonicznym a zarazem dekoracyjnym jest tło sceny nawiązujące do symbolu miasta i gminy tj. połowa herbu gminy. Tło sceny wykonane z drewna oraz stali ustawione będzie na ramie z profili stalowych (rur o prakrytu kwadratowym). Zarówno kształt jak i kolorystyka stanowi kompromis nowoczesnych materiałów budowlanych (stal kortenowska wycinana techniką CNC, która pokryta jest warstwą tlenku żelaza stanowiącą warstwę ochronną dla stali) oraz tradycyjnych (koło młyńskie wykonane z drewna w kolorze naturalnym, który z czasem się zmieni na szary). Oba opisane elementy zamocowane będą na ramie z profili stalowych malowanych w kolorze czarnym (RAL 9001), zaś przestrzeń między elementami wypełniać będzie blach perforowana w kolorze czarnym (RAL 9001).

Schody terenowe prowadzące na scenę o konstrukcji betonowej ze stopnicami z cegły ceramicznej pełnej.

Balustrada wysokości 110,0 cm wykonana z rury okrągłej malowana proszkowo w kolorze czarnym (RAL 9001)

8. Sposób ogrzewania budynku:

Nie dotyczy.

9. Ustalenia dotyczące zagospodarowania terenu:

Ochrona konserwatorska

Objęty opracowaniem obszar wpisany jest do rejestru zabytków pod numerem A-3191 decyzją z dnia 11.09.1991 r. jako układ urbanistyczny wraz zabudową starego miasta w Młynarach.

Ochrona wybrzeża morskiego

Nie dotyczy.

Ochrona obiektów na terenach górniczych i zagrożonych osuwaniem mas ziemnych

Nie dotyczy.

10. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia:

Projektowana inwestycja nie będzie stanowić zagrożenia ani powodować żadnych uciążliwości dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników. Przyjęte w projekcie architektoniczno - budowlanym rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne wykluczają jakikolwiek wpływ obiektów budowlanych na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane. Budynek należy wybudować zgodnie z projektem z materiałów dopuszczonych do obrotu w budownictwie spełniających wymagania higieniczno - sanitarne potwierdzone atestami, certyfikatami na zgodność z aprobatą Techniczną opatrzonymi znakiem „B”.

Spełnienie powyższego da użytkownikom gwarancję bezpiecznego, zdrowia i higieny użytkowania obiektu budowlanego.

10.1. Ochrona gleby

Projektowany obiekt wraz z wewnętrznym układem ciągów pieszych i jezdnych nie pogorszy istniejących warunków glebowych, nie nastąpi odprowadzenie zanieczyszczeń do gruntu.

Cały teren stanowią grunty o klasie użytków B.

10.2. Ochrona środowiska

Projektowane obiekty nie będą źródłem dodatkowych zagrożeń środowiska. Obiekt nie emituje substancji szkodliwych do atmosfery. Projektowana inwestycja spełnia wymagania w zakresie ochrony środowiska. Obiekt, realizowany, jako Zagospodarowanie terenu przy starym młynie w Młynarach z projektowanym wyposażeniem i przeznaczeniem funkcjonalnym, spełnia wszystkie warunki ochrony atmosfery.

10.3. Ochrona przed hałasem

Projektowana inwestycja nie będzie stanowiła dodatkowego źródła hałasu, który spełniałby normowych wymagań. Projekt uwzględnia wymagania ochrony akustycznej stanowiącej ochronę wewnątrz budynku przed hałasem zewnętrznym.

10.4. Wpływ projektowanej inwestycji na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę, wody powierzchniowe i podziemne

W wyniku wizji lokalnej nie przewiduje się wycinki drzew. Przedstawione drzewo na mapie co celów projektowych „kolidujące” z lokalizacją sceny fizycznie nie istnieje w terenie. Zagospodarowanie terenu przewiduje uporządkowanie trawnika oraz nasadzenie w nowych drzew i krzewów. Obiekt nie wprowadza szczególnych zakłóceń w ekologicznej charakterystyce powierzchni ziemi, gleby, wód powierzchniowych i podziemnych. Charakter użytkowania obiektu pozwala na zachowanie biologicznie czynnego terenu działki poza powierzchnią zabudowaną.

10.5. Składowanie i wywóz odpadów

Odpady stałe będą gromadzone w miejscu do tego przeznaczonym - pojemniku na odpady stałe zlokalizowanym przy alejach parkowych z dostępnym dla służb specjalistycznych zajmujących się ich systematycznym wywożeniem w ramach umowy z inwestorem.

10.6. Zasięg obszaru ograniczonego

Nie występują żadne obszary ograniczonego użytkowania.

10.7. Rodzaj i zasięg uciążliwości

Wszelkie ewentualne uciążliwości wynikające z użytkowania obiektu nie będą wykraczały poza teren nieruchomości.

10.8. Informacja dotycząca ochrony osób trzecich

Planowana inwestycja nie narusza interesów osób trzecich.

Zmiany w zatwierdzonym decyzją Starosty Elbląskiego nr 351/18 z dnia 13.12.2018 r.

projekcie budowlanym wprowadzono w postaci rysunków zamiennych.

Niniejszy projekt wraz z pierwotnym projektem stanowią integralną całość.

mgr inż. arch. Piotr Nitecki

uprawniony projektant
w specjalności architektonicznej
nr upr. 1151/EI/87

STAROSTWO POWIATOWE
w ELBLĄGU
82-300 Elbląg, ul. Saperów 14A

LEGENDA

- PROJ. MINIATURY BUDOWLI MŁYNÓW WODNYCH I WIATRAKÓW
- PROJ. NAWIERZCHNIA Z PŁYTEK GRANITOWYCH (ŚRUTOWANYCH) 40 x 40 x 6 cm
- PROJ. NAWIERZCHNIA Z KOSTKI KAMIENNEJ GRANITOWEJ ŁUPANEJ 8/10
- PROJ. OBRZEŻE KAMIENNE ŁUPANE 6x20cm
- PROJ. OBRZEŻE TRAWNIKOWE EKOBORD
- NAWIERZCHNIA Z KRUSZYWA - GRYS BAZALTOWY 2-8mm
- PŁYTA GRANITOWA (min.) gr. 8,0 cm
- PROJ. ZIELEŃ - TRAWNIKI SIANE
- PROJ. ZIELEŃ - ŻYWOTNIK ZACHODNI (KULISTY) 15 SZT.
- PROJ. ZIELEŃ - TUJE SZMARAGD 26 SZT.
- PROJ. LATARNIE PARKOWE 13 SZT.
- PROJ. OŚWIETLENIE MONTOWANE W GRUNCIE 6 SZT.
- PROJ. ŁAWKI 8 SZT.
- PROJ. KOSZ NA ŚMIECI 4 SZT.
- TABLICE INFORMACYJNE 4 SZT.
- PROJ. OGRODZENIE PANELOWE
- PROJ. WEJŚCIA - FURTKI
- IST. OGRODZENIE DO ROZBIÓRKI

PROJ. MINIATURY BUDOWLI I RZEŻBY

- I. MŁYN WODNY W MŁYNARACH
- II. MŁYN WODNY W CIECHANOWIE
- III. WIATRAK WDZYDZE KISZEWSKIE
- IV. WIATRAK W OLSZTYNKU
- V. RZEŻBY DREWNIANE (PRACE PLENEROWE)

LEGENDA

- PROJ. LINIA KABLOWA nn-0,4 kV
- PROJ. RURA OCHRONNA HDPE 75
- PROJ. LATARNIA PARKOWA O MOCY 20,8W (asymetryczna)
- PROJ. LATARNIA PARKOWA O MOCY 20,8W (symetryczna)
- PROJ. OPRAWA MONTOWANA W GRUNCIE O MOCY 10W



ZAMIENNY PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU DZ. NR 87, 88/3, 89/, OBRĘB 01 MŁYNARY, GM. MŁYNARY	
INWESTOR: GMINA MŁYNARY z/s przy ul. DWORCOWEJ 29, 14-420 MŁYNARY	
INWESTYCJA: Zagospodarowanie terenu przy starym młynie w Młynarach	
NAZWA RYSUNKU: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - WYMIAROWANIE	
Projektant gł.: (architektura)	mgr inż. arch Piotr Nitecki 1151/EL/87
Opracował:	Przemysław Paczkowski
Projektant : (elektryczna)	mgr inż. Wiesław Jędrzysek 128/75/Gd
Opracował:	inż. Paweł Kuty
OŚWIADCZAM, IŻ TREŚĆ MAPY NA KTÓREJ SPORZĄDZONO NINIEJSZY PROJEKT ZAGOSPODAROWNA DZIAŁKI JEST ZGODNA Z ORYGINAŁEM	
Projektant gł.: (architektura)	mgr inż. arch Piotr Nitecki
Data: 09. 2020 r.	
SKALA 1:200	

STAROSTWO POWIATOWE
w ELBLĄGU
82-300 Elbląg, ul. Saperów 14A

Opis techniczny części konstrukcyjnej

Zagospodarowanie terenu przy starym młynie w Młynarach

1. DANE DOTYCZĄCE ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNO - MATERIAŁOWYCH

1.1. FUNDAMENTY

Scena plenerowa

Projektuje się posadowienie sceny na ławie żwirowej o wysokości 50 cm, wykonanej z pospółki o frakcji 0,00 – 63 mm.

Na zagęszczonej warstwach ławie żwirowej należy ułożyć warstwę chudego betonu (C8/10). Na tak przygotowanym podłożu należy układać wypoziomowane warstwy pustaków szalunkowych wypełnianych maksymalnie po ułożeniu 4 warstw i zbrojonych poziomo dwoma prętami żebrowanymi Ø12 (A-III) co 2-gą warstwę oraz pionowo dwoma prętami Ø12 (A-III) w rozstawie 100 cm.

Schody

Projektuje się posadowienie schodów terenowych na płycie żelbetonowej zbrojonej siatką zgrzewaną #15 Ø8 oraz zalewaną betonem klasy C20/25 zbrojonych dodatkowo włóknami polimerowymi przeciwskurczowymi.

Przed przystąpieniem do wykonania fundamentów należy zdjąć warstwę zieleni urodzajnej (humus), co najmniej 30cm,.

1.2. ŚCIANY

1.2.1. Scena plenerowa - grubości 25cm - projektuje się ściany z pustaków szalunkowych (zalewowych) o konstrukcji żelbetonowej, zbrojonych poziomo na całej długości prętami żebrowanymi Ø12 (A-III) oraz co 2-gą warstwę oraz pionowo dwoma prętami Ø12 (A-III) w rozstawie 100 cm w całości połączenia z konstrukcją z płytą podestową. ściany należy wykończyć poprzez obłożenie płytkami o grubości ok. 5 cm. z cegły ceramicznej pełnej. Alternatywnie dopuszcza się zastosowanie innych materiałów np. drewna.

1.2.2. Ściany konstrukcji schodów - grubości 25 cm z bloczków betonowych pełnych na zaprawie cementowo-wapiennej i wykończonych tynkiem cementowo-wapiennym lub betonem dekoracyjnym.

1.3. PODEST SCENY ORAZ OKŁADZINY SCHODÓW

1.3.1. Podest sceny wykonać jako monolityczną płytę żelbetonową o grubości 15,0 cm zbrojonych siatką zgrzewaną #15 Ø8 oraz zalewaną betonem klasy C20/25 zbrojonych dodatkowo włóknami polimerowymi przeciwskurczowymi

1.3.2. Okładzina schodów – okładzina schodów wykonana z cegły ceramicznej pełnej

1.4. KONSTRUKCJA WSPORCZA TŁA SCENY

1.4.1. Konstrukcje wsporcza stanowią pionowe rury o przekroju kwadratowym 140x140 [mm] oraz poziome i zastrzały o przekroju 100 x 100 [mm]. Rury należy obsadzić w ścianach z bloczków szalunkowych na głębokość min. 80 cm. Rury poprzeczne oraz zastrzały należy połączyć z konstrukcją pionową spawami pełnymi. Górną część rury należy zabezpieczyć poprzez zaspawanie lub nałożenie nakładek z PCV, uniemożliwiając dostawę wody do środka profilu.

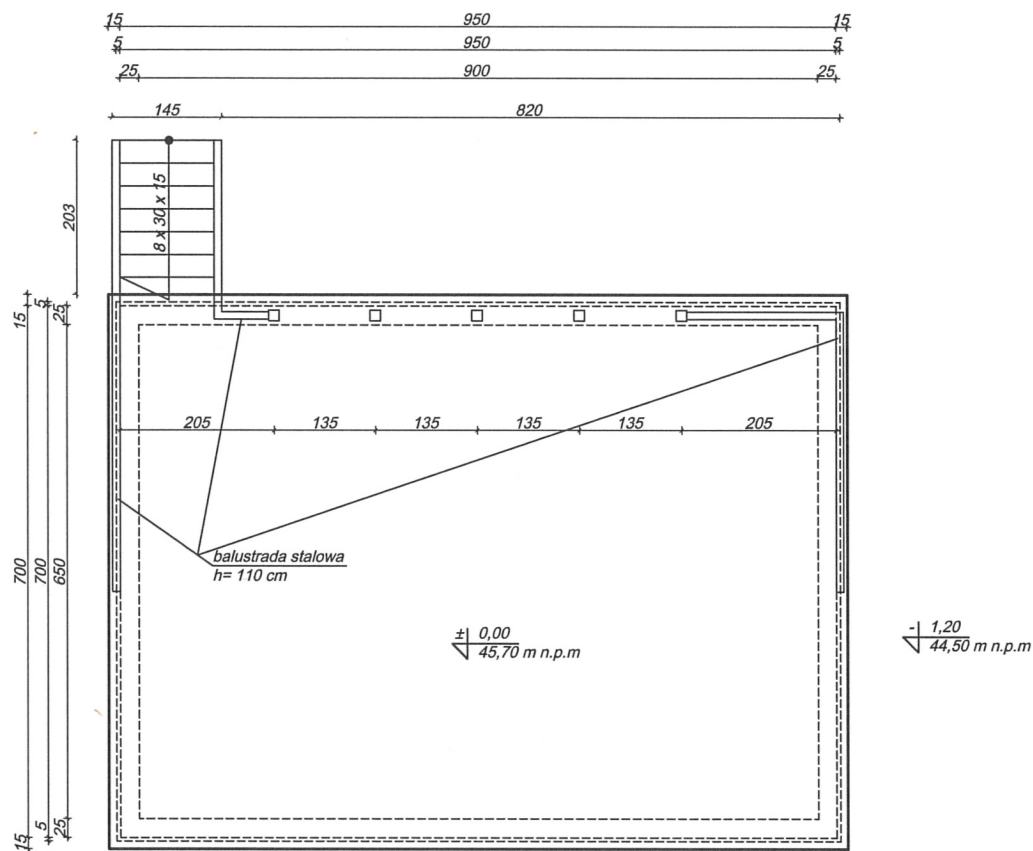
1.5. IMPREGNACJA

1.5.1. Elementy drewniane sceny należy zabezpieczyć przed korozją biologiczną oraz dodatkowo zaimpregnować ognioochronnie przez natrysk środkami ochronnymi np: Pyroplast lub Fobos 2M.

1.5.2. Konstrukcje stalowe zabezpieczyć przed korozją farbami chlorokauczukowymi.

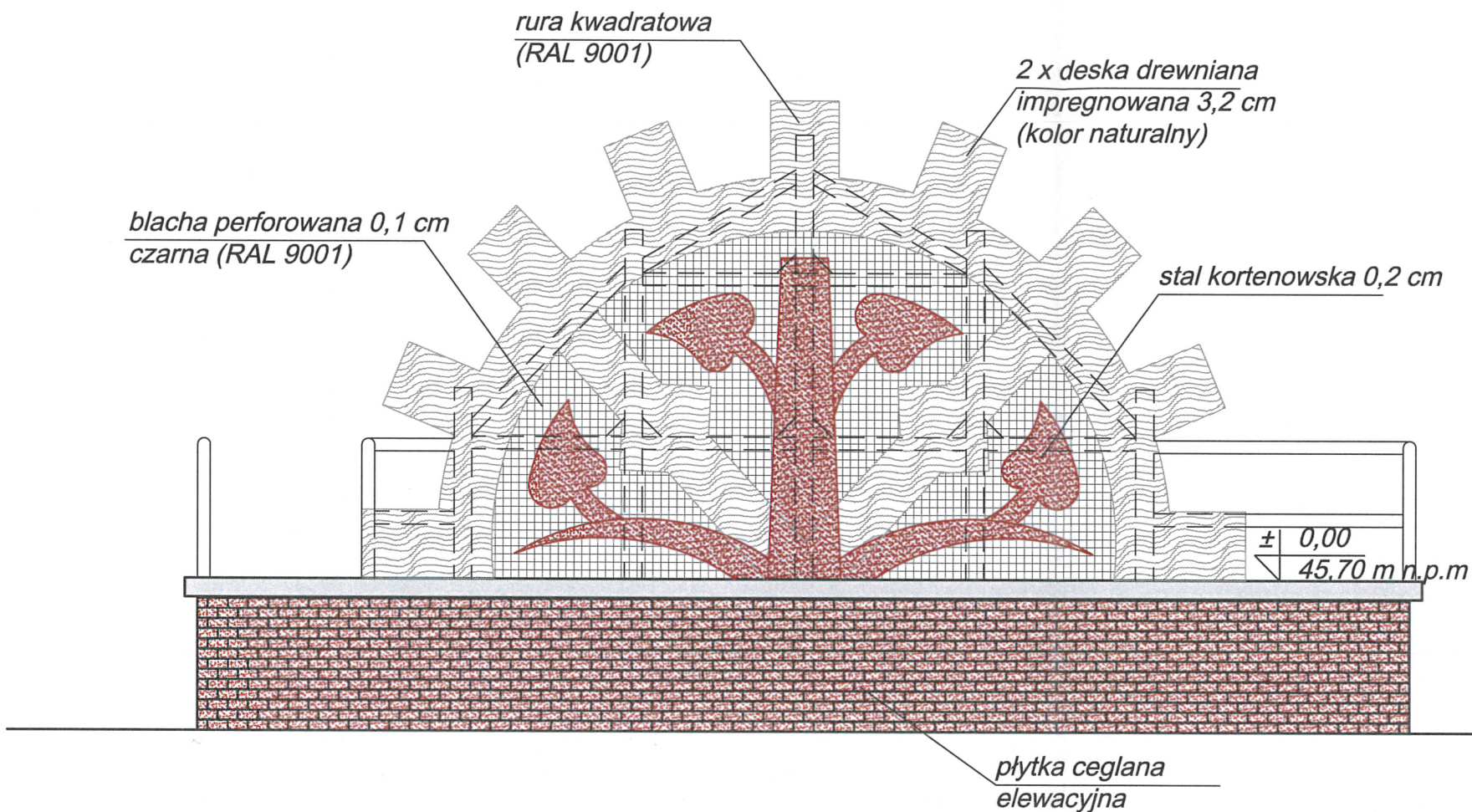
STAROSTWO POWIATOWE
w ELBLĄGU
82-300 Elbląg, ul. Saperów 14A

PRACOWNIA PROJEKTOWA
PROJEKTOWANIE I NADZÓR BUDOWLANY
mgr inż. *Waldemar Sajko*
uprawniony projektant i kierownik budowy
bez ograniczeń w zakresie konstrukcyjno-budowlanym
upr. nr 849/EL/84

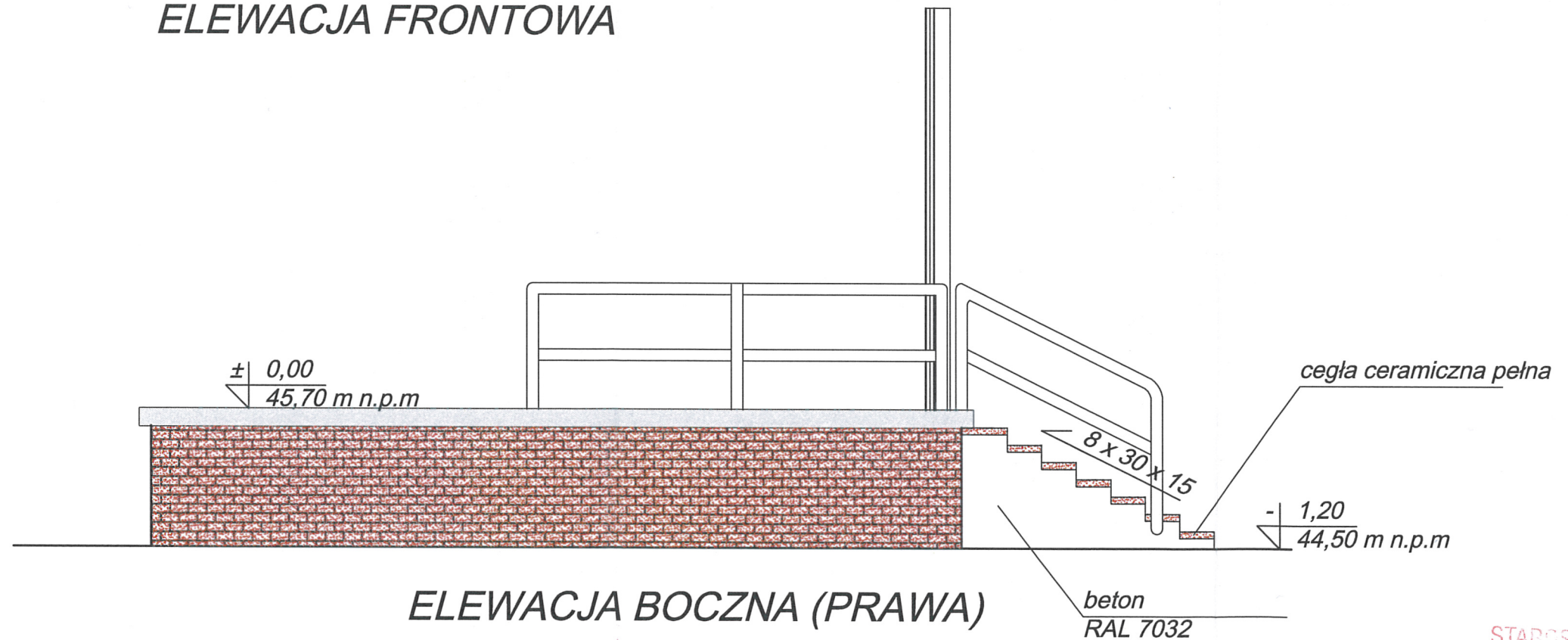


STAROSTWO POWIATOWE
w ELBLĄGU
82-300 Elbląg, ul. Gagarowa 14/

NAZWA I ADRES OBIEKTU	Scena plenerowa, dz. nr 87, 88/3, 89, obręb 02 miasto Młynary, gmina Młynary			NR RYS.: 1
TYTUŁ RYSUNKU	RZUT SCENY			BRANŻA: ARCHITEKTURA
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Piotr Nitecki	NR UPR. 1151/EI/87	PODPIS	DATA: 09.2020 SKALA: 1:100



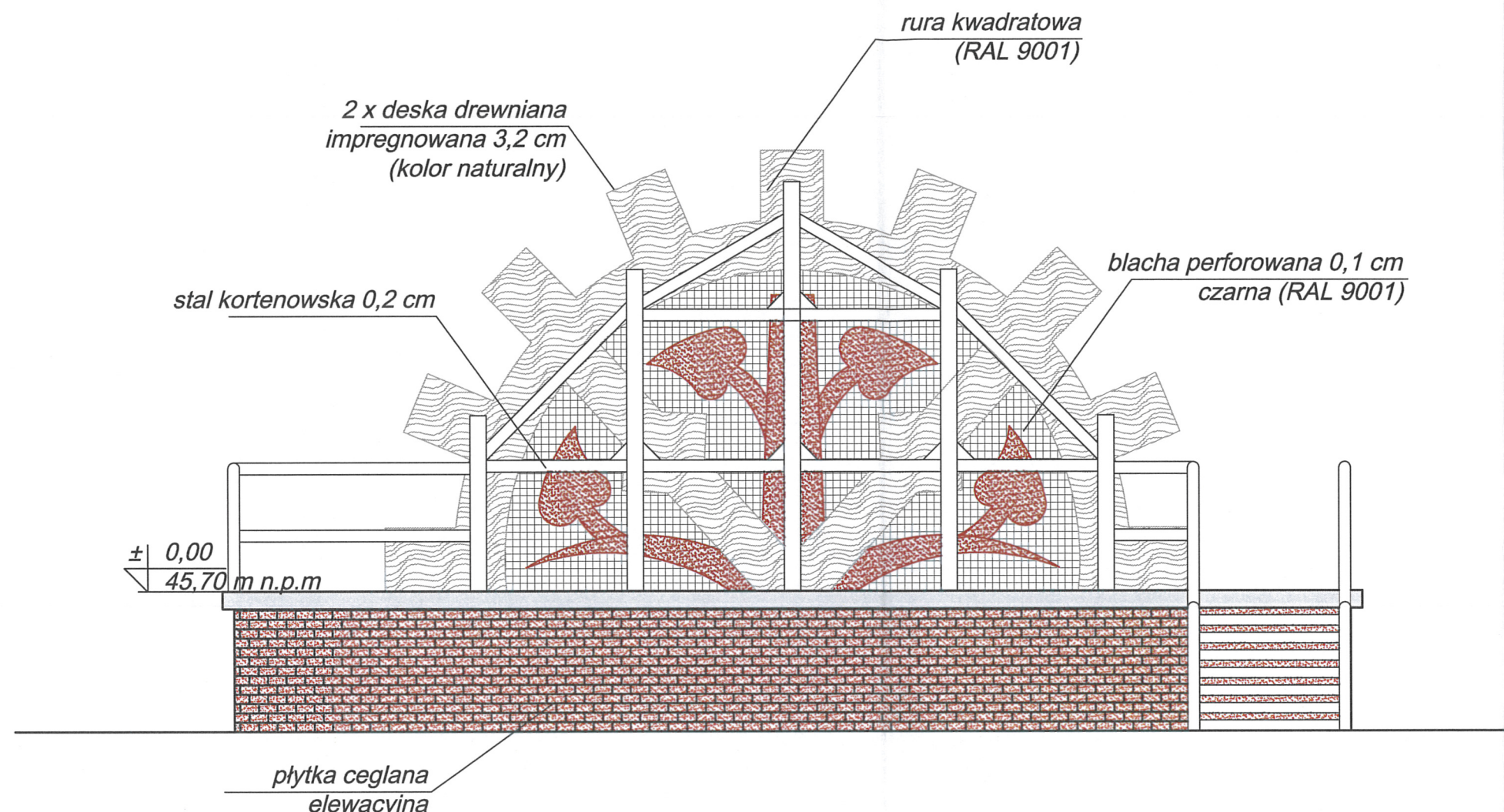
ELEWACJA FRONTOWA



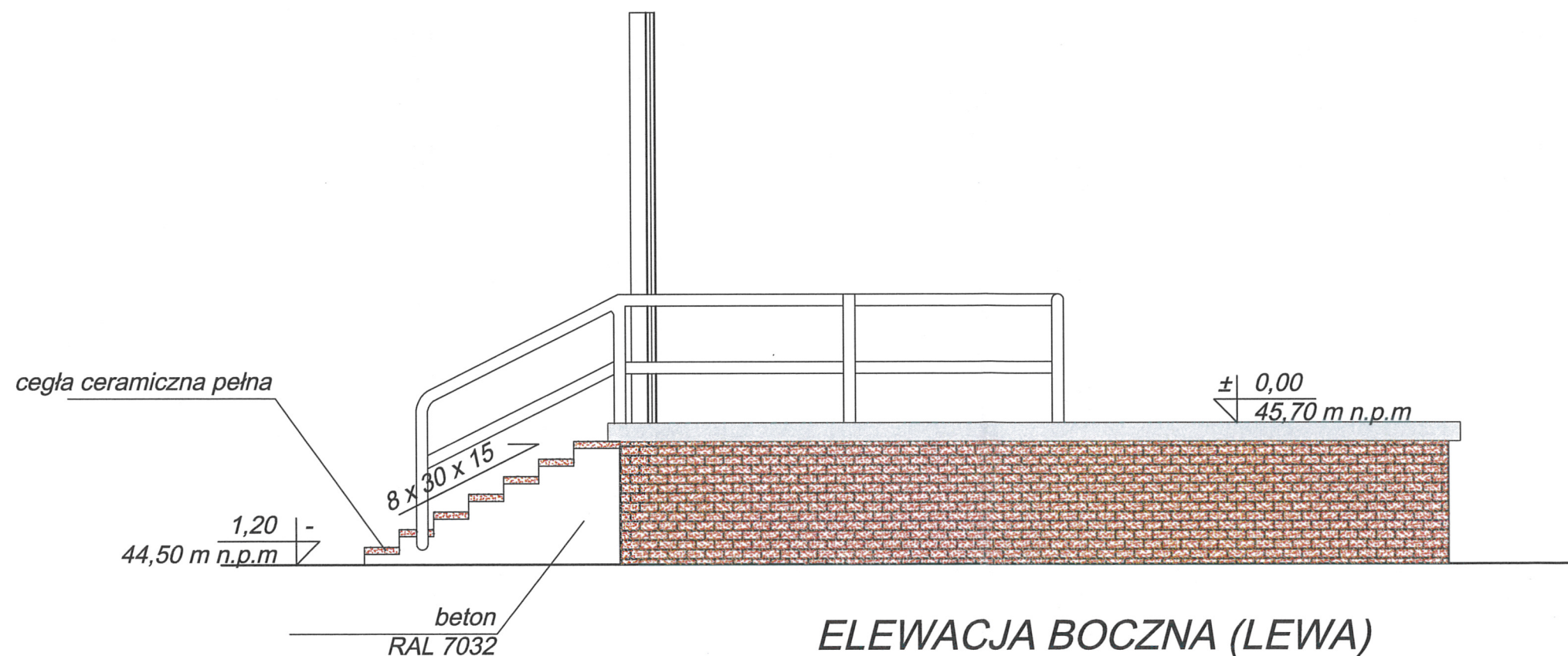
ELEWACJA BOCZNA (PRAWA)

STAROSTWO POWIATOWE
w ELBLĄGU
82-300 Elbląg, ul. Saperów 14A

NAZWA I ADRES OBJEKTU	Scena plenerowa, dz. nr 87, 88/3, 89, obręb 02 miasto Miłomłyn, gmina Miłomłyn			NR RYS.: 2
TYTUŁ RYSUNKU	ELEWACJE			BRANŻA: ARCHITEKTURA
PROJEKTANT	mjr inż. arch. Piotr Nitecki	NR UPR. 1151/ELB	PODPIS	DATA 09.2020 SKALA: 1:50



ELEWACJA FRONTOWA



ELEWACJA BOCZNA (LEWA)

STAROSTWO POWIATOWE
w ELBLĄGU
82-300 Elbląg ul. Saperów 14A

NAZWA I ADRES OBIEKTU	Scena plenerowa, dz. nr 87, 88/3, 89, obręb 02 miasto Młynary, gmina Młynary	NR RYS.: 3	
		BRANŻA: ARCHITEKTURA	
TYTUŁ RYSUNKU	ELEWACJE	NR UPR. 1151/EBM	DATA: 09.2020 SKALA: 1:50
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Piotr Nitecki	PODPIS	

SPIS TREŚCI

TOM I.....	3
I. PODSTAWA I ZAKRES OPRACOWANIA.....	3
1. Cel opracowania.....	3
2. Zakres opracowania.....	3
3. Inwestor.....	3
4. Podstawa opracowania.....	3
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA – CZĘŚĆ OPISOWA.....	4
1. Przedmiot inwestycji.....	4
2. Lokalizacja inwestycji.....	4
3. Stan istniejący.....	4
4. Projektowane zagospodarowanie terenu.....	4
5. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania.....	4
6. Dane informacyjne o wpisie terenu do rejestru zabytków.....	4
7. Dane informacyjne określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę.....	4
8. Informacja o charakterze zagrożeń dla środowiska.....	4
9. Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych.....	5
II. OPIS TECHNICZNY.....	6
1. Stan istniejący.....	6
2. Stan projektowany.....	6
3. Zasilanie i sterowanie projektowanym oświetleniem.....	6
4. Budowa oświetlenia placów.....	6
5. Ochrona przeciwporażeniowa.....	8
6. Ochrona przeciwprzepięciowa.....	8
7. Bilans mocy.....	8
8. Obszar oddziaływania obiektu.....	8
9. Warunki geotechniczne posadowienia obiektu.....	9
10. Uwagi końcowe.....	9
11. Ważniejsze przepisy i normy/albumy.....	10
III. ZAŁĄCZNIKI.....	11
VII. OBLICZENIA.....	14
TOM II.....	29
INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.....	29
OPIS BIOZ.....	30
VIII. RYSUNKI.....	32

TOM I

I. PODSTAWA I ZAKRES OPRACOWANIA

1. Cel opracowania

Celem opracowania jest projekt zamienny oświetlenia terenu przy Starym Młynie w Młynarach, Młynary, dz. nr 88/3, 87 - obr. 01 Młynary.

2. Zakres opracowania

Zakres rzeczowy opracowania obejmuje:

Prace montażowe (długości kabli podane są w rzucie poziomym):

1. Budowa linii kablowej nn-0,4 kV YKY 5x10	67 m
2. Budowa linii kablowej nn-0,4 kV YKY 3x6	137m
3. Budowa linii kablowej nn-0,4 kV YKY 3x2.5	43 m
4. Montaż latarni oświetleniowych H=3,3m	13 szt.
5. Montaż opraw oświetleniowych w gruncie	6 szt.
6. Montaż złącza kablowego nn-0,4 kV	1 szt.

3. Inwestor

Inwestorem prac projektowych i budowlanych jest Urząd Miasta i Gminy w Młynarach ul. Dworcowa 29, 14-420 Młynary.

4. Podstawa opracowania

Projekt opracowano na podstawie:

- b) umowy z inwestorem
- c) wytyczne projektowe
- d) mapy do projektowych w skali 1:500
- e) uzgodnień branżowych
- f) uzgodnień z właścicielami gruntów
- g) aktualnych przepisów i norm

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA – CZĘŚĆ OPISOWA**1. Przedmiot inwestycji**

Przedmiotem inwestycji jest budowa oświetlenia terenu przy Starym Młynie, Młynary, dz. nr 88/3 i 87 - obr. 01 Młynary.

2. Lokalizacja inwestycji

Inwestycja zlokalizowana jest w m. Młynary, gm. Młynary, dz. nr 88/3 i 87 - obr. Młynary 01, powiat elbląski, województwo warmińsko – mazurskie.

3. Stan istniejący

Na terenie przedmiotowej inwestycji występuje istniejąca infrastruktura techniczna w postaci sieci i kanalizacyjnej.

4. Projektowane zagospodarowanie terenu

Projektuje się budowę oświetlenia linią kablową, podziemną. Ww. urządzenia zasilane będą z istn. złącza kablowego.

5. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania

- Linia kablowa nn-0,4 kV YKY 5x10	67m
- Linia kablowa nn-0,4 kV YKY 3x6	137m
- Linia kablowa nn-0,4 kV YKY 3x2,5	43m
- Latarnie oświetleniowe H=3,3m	13 szt.
- Oprawy oświetleniowe montowane w gruncie	6 szt.
- Złącze kablowe nn-0,4 kV	1 szt.

6. Dane informacyjne o wpisie terenu do rejestru zabytków

- inwestycja znajduje się w ścisłej strefie ochrony konserwatorskiej A oraz w strefie ochrony archeologicznej W

7. Dane informacyjne określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę

- Nie dotyczy

8. Informacja o charakterze zagrożeń dla środowiska

- Projektowana sieć elektroenergetyczna nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących niekorzystnie wpływać na środowisko
- Nie wprowadza ona zakłóceń ekologicznych w charakterystyce ziemi, glebie, wodach powierzchniowych i podziemnych
- Charakter użytkowy projektowanej inwestycji pozwala na zachowanie biologicznie czynnego charakteru poza powierzchnią zabudowy
- Projektowana infrastruktura nie spowoduje wzrostu natężenia hałasu oraz uciążliwości dla terenów sąsiedzkich (w tym promieniowania, pola elektromagnetycznego)

**9. Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia
skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych**

- Nie dotyczy

II. OPIS TECHNICZNY

1. Stan istniejący

Na terenie projektowanej inwestycji występuje istniejąca infrastruktura energetyczna umożliwiająca wykonanie zasilania projektowanego oświetlenia terenu.

2. Stan projektowany

Projektuje się budowę zalicznikowej sieci w celu oświetlenia terenu przy Starym Młynie.

3. Zasilanie i sterowanie projektowanym oświetleniem

Zasilanie oświetlenia zostanie zrealizowane z istn. złącza kablowego wskazanego na planie. Z istn. złącza należy wyprowadzić proj. linię kablową nn-0,4 kV w kier. proj. złącza kablowego. Sterowanie oświetleniem należy wykonać w oparciu o proj. zegar astronomiczny.

4. Budowa oświetlenia placów

- Z istn. złącza kablowego należy wyprowadzić proj. linię kablową YKXS 5x10 w kier. proj. złącza kablowego ZK
- Z proj. złącza należy wyprowadzić linie kablowe YKXS 3x6 oraz YKXS 3x2,5 w kier. proj. oprav oświetleniowych
- W ww. złączu należy dodatkowo zainstalować gniazda elektryczne 1-f (podwójne, 230V, 16A) oraz 3-f (400V, 16A)
- Projektowane latarnie oświetleniowe o wysokości H=3,3m oraz oprawy przeznaczone do montażu w gruncie należy zlokalizować zgodnie z załączonym planem zagospodarowania terenu
- Oświetlenie sterowane będzie z wykorzystaniem proj. zegara astronomicznego
- Słupy oświetleniowe powinny być zbudowane z trzech połączonych elementów: konstrukcji stalowej, pianki poliuretanowej oraz powłoki zewnętrznej z tworzywa sztucznego
- Powinny również charakteryzować się z wysoką odpornością na niekorzystny wpływ warunków atmosferycznych, soli, amoniaku i innych substancji żrących oraz promieniowania UV.
- Słupy należy posadzić na prefabrykowanym, dedykowanym fundamencie betonowym wyposażonym w końcówki śrubowe ocynkowane ogniowo
- Montaż i zabezpieczenie antykorozyjne elementów słupów i fundamentów wykonać zgodnie z zaleceniami producentów słupów
- W latarni należy nr L_1/4 PS należy wykonać podział sieci
- Zastosować słupy spełniające wytrzymałość na II strefę wiatrową.
- Stosować słupy w kolorze zbliżonym do koloru oprav
- Na latarni należy zainstalować oprawy ze źródłami światła typu LED o mocy 20,8W (moc maksymalna uwzględniająca wszystkie straty 25W) charakteryzujące się następującymi

parametrami:

znamionowe napięcie pracy 230V/50Hz,

ochrona przed przepięciami 10kV,

16 LED, 500mA,

strumień świetlny oprawy 2354lm,

strumień świetlny lampy 3323 lm,

minimalny strumień świetlny źródeł światła 3300 lm

utrzymanie strumienia świetlnego w czasie 90% po 100 000h

IP 66 (szczelność komory optycznej i elektrycznej),

zakres temperatury barwowej 3900 - 4300 K,

II klasa ochronności,

materiał korpusu - aluminium malowane proszkowo,

materiał klosza zewnętrznego - poliwęglan częściowo rozpraszający,

symetrycznym / asymetrycznym rozsyłem światła (typy lokalizacji opraw przedstawiono na załączonym planie zagospodarowania)

- W gruncie należy zainstalować oprawy ze źródłami światła typu LED o mocy 10W charakteryzujące się następującymi parametrami:

strumień świetlny 850lm

miejsce montażu: grunt podłoga

skuteczność świetlna 85lm/W

ogólny wskaźnik oddawania barw $R_a > 80$

regulowany układ optyczny w zakresie $\pm 15^\circ$

możliwość stosowania filtrów barwnych lub siatki przeciwoślnieniowej

dławica mosiężna odporna na warunki atmosferyczne

konstrukcja soczewki - układ matrycowy

materiał obudowy - poliester wzmocniony włóknem szklanym

- W projekcie przewidziano następujące poziomy oświetlenia dla poszczególnych miejsc:
alejki - klasa P1 (15lx / 5lx); **obszar ekspozycji miniatur** - $\geq 10lx$

- Połączenie kabli w latarni należy wykonać z wykorzystaniem izolacyjnych złącz kablowych lub tabliczek bezpiecznikowych

- Linie kablowe zasilające oprawy montowane w gruncie należy łączyć przelotowo z wykorzystaniem rozdzielaczy hermetycznych 3P typu T IP68

- Połączenie od izolacyjnych złącz/tabliczek bezpiecznikowych do oprawy należy wykonać przewodami YDY 3x2,5mm² – 750V układanymi w rurkach typu peszel

- Każdą oprawę zabezpieczyć indywidualnie wkładką topikową o prądzie znamionowym $I_n = 6A$

- Linie kablowe należy układać w wykopie otwartym

- Układanie kabla powinno być wykonane w sposób wykluczający jego uszkodzenie przez zginanie, skręcanie lub rozciąganie

- W miejscach skrzyżowań z innymi sieciami, pod drogami, wjazdami oraz w miejscach wskazanych na planie kabel należy prowadzić w rurze osłonowej o średnicy $\varnothing 75$, zachowując środki ostrożności, zapobiegające uszkodzeniu innych kabli i urządzeń podziemnych znajdujących się na jego trasie

- W miejscach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem należy się dostosować się do normy N SEP-E-004

STAROSTWO POWIATOWE
w ELBLĄGU

82-800 Elbląg, ul. Saperów 14A

- Wzdłuż projektowanego kabla należy prowadzić pas folii z tworzywa sztucznego o barwie niebieskiej w odstępie pionowym 30 cm +/- 5 cm od kabla

5. Ochrona przeciwporażeniowa

- Układ sieci TN-C-S
- Rozdział przewodu PEN na przewód PE i N należy wykonać z istniejącym złączu kablowym
- Punkt rozdziału należy uziemić
- Jako ochronę przed dotykiem pośrednim zastosowano samoczynne wyłączenie zasilania zgodnie z normą PN-IEC-60364-4-41
- Ochronie podlegają wszystkie metalowe elementy instalacji elektrycznych nie będących normalnie pod napięciem, a które w wyniku awarii (uszkodzenia izolacji), mogą znaleźć się pod napięciem
- We wspólnym wykopie z kablem zasilającym oświetlenie należy ułożyć bednarkę FeZn 25x4
- Miejsca połączeń bednarki w ziemi zabezpieczyć przed korozją poprzez staranne pokrycie lakierem asfaltowym
- Rezystancja uziemienia powinna wynosić $R < 10 \Omega$
- W obwodach gniazd wtyczkowych jako środek ochrony dodatkowej i jednocześnie środek uzupełniający ochrony podstawowej, zastosowano wyłączniki różnicowo-prądowe o działaniu bezpośrednim i prądzie różnicowym 30mA
- Po wykonaniu robót należy bezwzględnie wykonać pomiary sprawdzające wartość rezystancji uziemienia oraz skuteczności ochrony przeciwporażeniowej

6. Ochrona przeciwprzepięciowa

- Podstawowy system ochrony przed przepięciami łączeniowymi i atmosferycznymi stanowią ochronniki przepięciowe klasy II (B+C) instalowane w proj. złączu ZK
- Ww. ochronniki ograniczają przepięcia do wartości 1-1,5 kV

7. Bilans mocy

- Oświetlenie parkowe – $0,025 \cdot 13 = 0,325 \text{ kW}$
- Oświetlenie parkowe – $0,010 \cdot 6 = 0,06 \text{ kW}$
- Gniazda - 2,0 kW

8. Obszar oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływanie obiektu mieści się wyłącznie na działkach objętych niniejszym wnioskiem – dz. nr 88/3, 87 - obr. 01 Młynary zgodnie z:

- Ustawą Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r.
- Uchwałą nr VIII/39/2011 Rady Miejskiej w Młynarach z dnia 28 lipca 2011 w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Młynary
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie

9. Warunki geotechniczne posadowienia obiektu

- W okolicy wykonywania oświetlenia terenu występują warunki gruntowe proste, zaliczone do pierwszej kategorii
- Projektowana inwestycja jest inwestycją liniową nie narusza ona istniejącego drzewostanu, ukształtowania terenu oraz istniejącej infrastruktury podziemnej
- Inwestycja nie przewiduje prowadzenia działań mogących prowadzić do zanieczyszczenia wód podziemnych i powierzchniowych i w żaden sposób nie wpływa negatywnie na sposób odwodnienia i nie powoduje wykonywania dodatkowego sposobu odwodnienia.
- Obiekt zaliczany jest to pierwszej kategorii geotechnicznej

10. Uwagi końcowe

- Wykonawcą prac powinna być firma wyspecjalizowana w budowie linii elektroenergetycznych
- Wszelkie odstępstwa od niniejszej dokumentacji projektowej należy uzgodnić z projektantem
- Po zakończeniu robót teren całej budowy należy bezwzględnie doprowadzić do stanu pierwotnego
- Całość prac wykonać zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami i przywołanymi normami, w szczególności normami nr PN-IEC 60364, PN-IEC 61024, PN-76/E-05125, N SEP-E-004 oraz rozporządzeniami Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 i MSWiA z dnia 07.06.2010
- Należy stosować urządzenia, wyroby i materiały posiadające świadectwo dopuszczenia do stosowania w budownictwie lub świadectwo kwalifikacji jakości, względnie oznaczonych państwowym znakiem jakości lub znakiem bezpieczeństwa, wydanymi przez uprawnione jednostki kwalifikujące
- Wszystkie urządzenia i materiały przyjęte w projekcie są przykładowe i służą wyłącznie do określenia standardu. Ostateczny dobór urządzeń i materiałów zostanie dokonany w trakcie realizacji robót spośród wskazanych w projekcie lub równoważnych.
- Oprzewodowanie instalacji wykonano dla urządzeń przyjętych w niniejszym opracowaniu. Projektowane urządzenia mogą być zastąpione urządzeniami innych producentów pod warunkiem spełnienia identycznych warunków technicznych, co urządzenia projektowane oraz posiadających świadectwa homologacyjne dopuszczające do ich stosowania na terenie Polski.
- Przy wykonywaniu okablowania należy pozostawić odpowiedni zapas przewodów dla ułatwienia montażu urządzeń i elementów systemu z zapewnieniem możliwości ich ewentualnego przesunięcia.
- Zapewnić wyznaczenie i dokonanie geodezyjnych pomiarów wykonawczych przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
- Pomiary powykonawcze sieci podziemnego uzbrojenia terenu, układanej w wykopach otwartych, należy wykonać przed ich zakryciem.

- **Przed przystąpieniem do wykonawstwa robót należy powiadomić wszystkich gestorów sieci, uzbrojenia podziemnego oraz właścicieli działek, zapoznać się z uwagami zawartymi w ich uzgodnieniach i ściśle się do nich stosować w trakcie wykonywania robót**

11. Ważniejsze przepisy i normy/albumy

- N SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.”
- PN-90/E-05023 „Oznaczenia identyfikacyjne przewodów elektrycznych barwami lub cyframi.”
- PN-91/E-05009/443 „Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Uziemienia i przewody ochronne.”
- PN-91/E-05009/41 „*Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona zapewniająca bezpieczeństwo. Ochrona przed prądem przeciążeniowym.*”

mgr inż. Wiesław Jędrzysek
Uprawniony do projektowania
kontrolowania i nadzorowania
robót elektrycznych
upr. 128/75/Gd
Gdańsk, ul. Dunikowskiego 17 D/1

III. ZAŁĄCZNIKI

Uprawnienia projektowe autora

URZĄD WOJEWÓDZKI
W GDAŃSKU

Wydz. Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska

ul. Okopowa 21/27

80-958 GDAŃSK

Nr GT-III-630/128/5

Gdańsk, dnia 3 grudnia 1975 r.

DECYZJA

Na podstawie § 13 ust. 1 § 13 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20-go lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Obywatel Wiesław Jan JĘDRYSZEK

magister inżynier elektryk

urodzony dnia 2 marca 1947 roku w Gniewie

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta

w specjalności instalacyjno - inżynierskiej

w zakresie instalacji elektrycznych

Obywatel Wiesław Jan Jędrzysek jest upoważniony do:

1. sporządzania projektów instalacji elektrycznych /§ 13 ust. 1 pkt 4d/,
2. w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji elektrycznych. /§ 4 ust. 2 i § 7/.

- O t r z y m u j e :

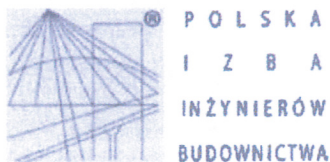
1. Ob. Wiesław Jędrzysek
ul. Stroma 5
83-110 Tczew

2. a/a

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Z up. WOJEWODY
[Podpis]
mgr inż. Zbigniew Sieradzki
Dyrektor Wydziału

Wpis do Pomorskiej Izby Inżynierów Budownictwa



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-XB2-94I-CL8 *

Pan Wiesław Jędrzysek o numerze ewidencyjnym POM/IE/1757/01
adres zamieszkania ul. Dunikowskiego 17d/1, 80-524 Gdańsk
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-01-01 do 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-12-10 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



VII. OBLICZENIA

Park Miniatur, Młynary

Wysokość słupów: $h=3,3m$

Data: 24.09.2020
Edytor:

Park Miniatur, Młynary



DIALux

24.09.2020

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

Park Miniatur, Młynary	
Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
Lista oprav	3
Scena zewnętrzna	
Dane planowania	4
Oprawy (lista współrzędnych)	5
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	7
Obserwator GR (zestawienie wyników)	8
3D Rendering	10
Przedstawienie nieprawidłowych kolorów	11
Powierzchnie obiektu	
Obszar miniatur	
Powierzchnia 1	
Izolinie (E)	12
Obszar miniatur	
Powierzchnia 1	
Izolinie (E)	13
Obszar miniatur	
Powierzchnia 1	
Izolinie (E)	14

Park Miniatur, Młynary



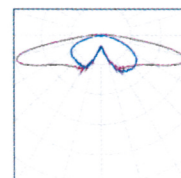
DIALux

24.09.2020

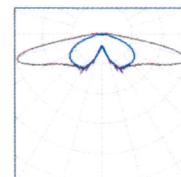
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Park Miniatur, Młynary / Lista opraw

10 ilość SCHREDER STYLAGE / 5068 / 16 LEDs 400mA
NW 740 20,8W / / 431232
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 2354 lm
Strumień świetlny (Lampy): 3323 lm
Moc opraw: 20.8 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 99
Kod Flux CIE: 24 55 87 99 71
Wyposażenie: 1 x 16 LEDs 400mA NW 740
(Czynnik korekcyjny 1.000).



3 ilość SCHREDER STYLAGE / 5068 / 16 LEDs 400mA
NW 740 20,8W / Symmetrical / 43123S
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 2354 lm
Strumień świetlny (Lampy): 3323 lm
Moc opraw: 20.8 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 99
Kod Flux CIE: 24 55 87 99 71
Wyposażenie: 1 x 16 LEDs 400mA NW 740
(Czynnik korekcyjny 1.000).



Park Miniatur, Młynary

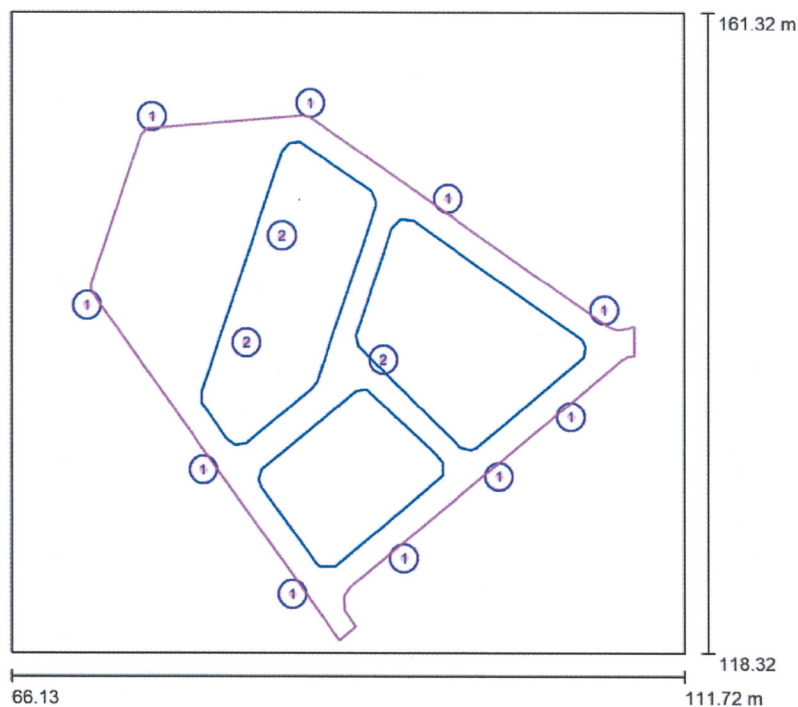


DIALux

24.09.2020

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Scena zewnętrzna / Dane planowania



Współczynnik konserwacji: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 1.5%

Skala 1:399

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	10	SCHREDER STYLAGE / 5068 / 16 LEDs 400mA NW 740 20,8W / / 431232 (1.000)	2354	3323	20.8
2	3	SCHREDER STYLAGE / 5068 / 16 LEDs 400mA NW 740 20,8W / Symmetrical / 43123S (1.000)	2354	3323	20.8
W sumie:			30603W	sumie: 43199	270.4

Strona 4

Park Miniatur, Młynary



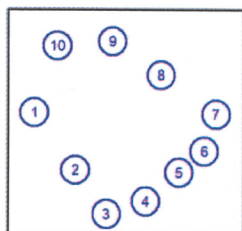
DIALux

24.09.2020

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Scena zewnętrzna / Oprawy (lista współrzędnych)

SCHREDER STYLAGE / 5068 / 16 LEDs 400mA NW 740 20,8W // 431232
2354 lm, 20.8 W, 1 x 1 x 16 LEDs 400mA NW 740 (Czynnik korekcyjny 1.000).



Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	71.264	141.634	3.300	0.0	0.0	-54.2
2	79.167	130.613	3.300	0.0	0.0	-54.2
3	85.198	122.248	3.300	0.0	0.0	-54.2
4	92.756	124.654	3.300	0.0	0.0	40.7
5	99.227	130.172	3.300	0.0	0.0	40.7
6	104.091	134.209	3.300	0.0	0.0	40.7
7	106.373	141.342	3.300	0.0	0.0	147.0
8	95.766	148.784	3.300	0.0	0.0	147.0
9	86.421	155.214	3.300	0.0	0.0	147.0
10	75.666	154.313	3.300	0.0	0.0	-175.3

Park Miniatur, Młynary



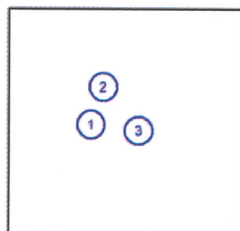
DIALux

24.09.2020

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Scena zewnętrzna / Oprawy (lista współrzędnych)

SCHREDER STYLAGE / 5068 / 16 LEDs 400mA NW 740 20,8W / Symmetrical / 43123S
2354 lm, 20.8 W, 1 x 1 x 16 LEDs 400mA NW 740 (Czynnik korekcyjny 1.000).



Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	82.112	139.156	3.300	0.0	0.0	41.0
2	84.507	146.342	3.300	0.0	0.0	41.0
3	91.362	138.023	3.300	0.0	0.0	41.0

Park Miniatur, Młynary

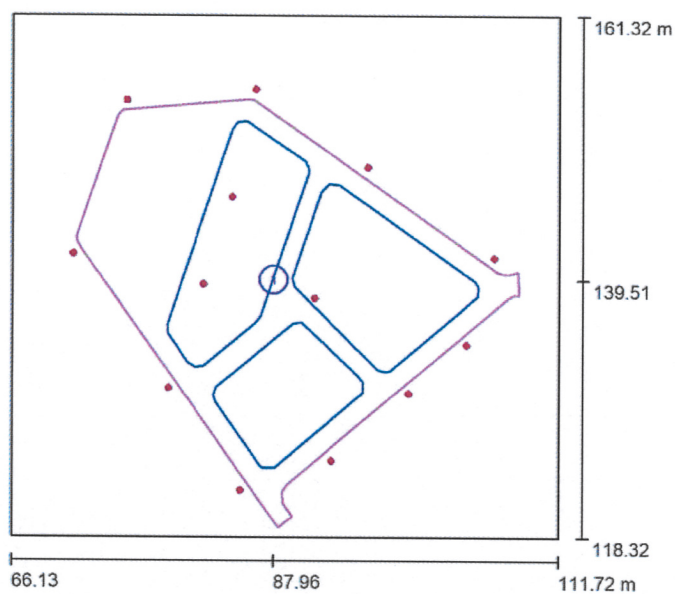


DIALux

24.09.2020

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Scena zewnętrzna / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 490

Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Alejk	pionowa	29 x 34	17	7.29	27	0.438	0.268

Park Miniatur, Młynary

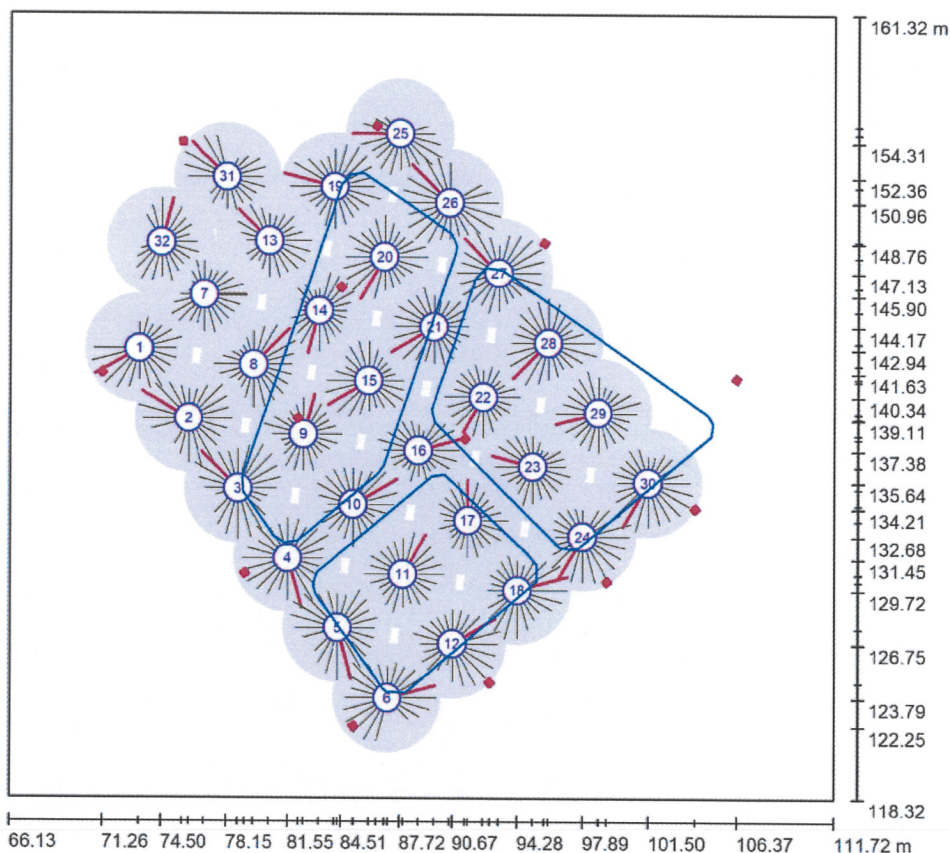


DIALux

24.09.2020

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Scena zewnętrzna / Obserwator GR (zestawienie wyników)



Skala 1 : 326

Lista punktów obliczeniowych GR

Nr.	Etykieta	Pozycja [m]			Obszar kąta widzenia [°]			Maks.
		X	Y	Z	Początek	Koniec	Odległość kroków	
1	Obserwator GR	73.288	142.942	1.500	0.0	360.0	15.0	47 ¹⁾
2	Obserwator GR	76.043	139.112	1.500	0.0	360.0	15.0	50 ¹⁾
3	Obserwator GR	78.798	135.281	1.500	0.0	360.0	15.0	48 ¹⁾
4	Obserwator GR	81.553	131.451	1.500	0.0	360.0	15.0	47 ¹⁾

Strona 8

STAROSTWO

Strona 22 z 32

82-300 Elbląg, ul. Sapieżyńska 11

47

Park Miniatur, Młynary

**DIALux**

24.09.2020

Edytor
Telefon
faks
e-Mail**Scena zewnętrzna / Obserwator GR (zestawienie wyników)****Lista punktów obliczeniowych GR**

Nr.	Etykieta	Pozycja [m]			Obszar kąta widzenia [°]			Nachylenie	Maks.
		X	Y	Z	Początek	Koniec	Odległość kroków		
5	Obserwator GR	84.308	127.621	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	48 ¹⁾
6	Obserwator GR	87.063	123.791	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	46 ¹⁾
7	Obserwator GR	76.897	145.904	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	39 ¹⁾
8	Obserwator GR	79.652	142.074	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 ¹⁾
9	Obserwator GR	82.407	138.244	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	39 ¹⁾
10	Obserwator GR	85.162	134.414	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 ¹⁾
11	Obserwator GR	87.917	130.583	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	42 ¹⁾
12	Obserwator GR	90.672	126.753	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	46 ¹⁾
13	Obserwator GR	80.506	148.867	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	41 ¹⁾
14	Obserwator GR	83.261	145.037	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	40 ¹⁾
15	Obserwator GR	86.016	141.206	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	44 ¹⁾
16	Obserwator GR	88.771	137.376	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	40 ¹⁾
17	Obserwator GR	91.526	133.546	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 ¹⁾
18	Obserwator GR	94.281	129.715	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	48 ¹⁾
19	Obserwator GR	84.115	151.829	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	49 ¹⁾
20	Obserwator GR	86.870	147.999	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	45 ¹⁾
21	Obserwator GR	89.625	144.169	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	46 ¹⁾
22	Obserwator GR	92.380	140.338	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	38 ¹⁾
23	Obserwator GR	95.135	136.508	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	39 ¹⁾
24	Obserwator GR	97.890	132.678	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	46 ¹⁾
25	Obserwator GR	87.724	154.792	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	45 ¹⁾
26	Obserwator GR	90.479	150.961	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	50 ¹⁾
27	Obserwator GR	93.234	147.131	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	45 ¹⁾
28	Obserwator GR	95.988	143.301	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	46 ¹⁾
29	Obserwator GR	98.743	139.471	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	41 ¹⁾
30	Obserwator GR	101.498	135.640	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 ¹⁾
31	Obserwator GR	78.151	152.356	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 ¹⁾
32	Obserwator GR	74.499	148.759	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	42 ¹⁾

1) Ekwivalentna zaciemniająca luminacja otoczenia została dokładnie obliczona.

Park Miniatur, Młynary

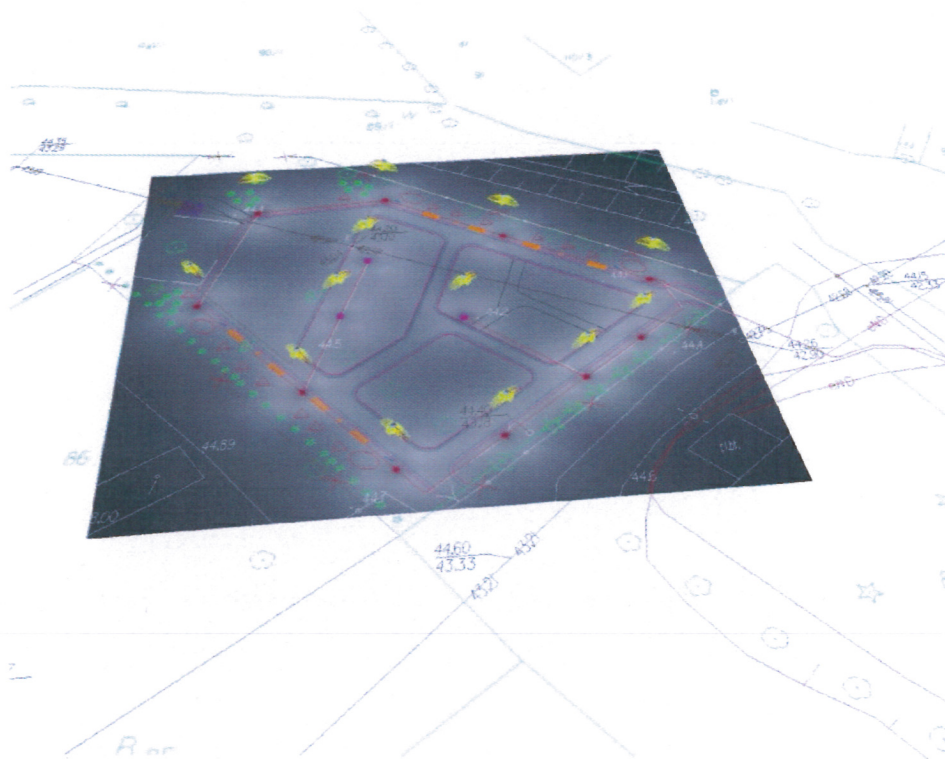


DIALux

24.09.2020

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Scena zewnętrzna / 3D Rendering

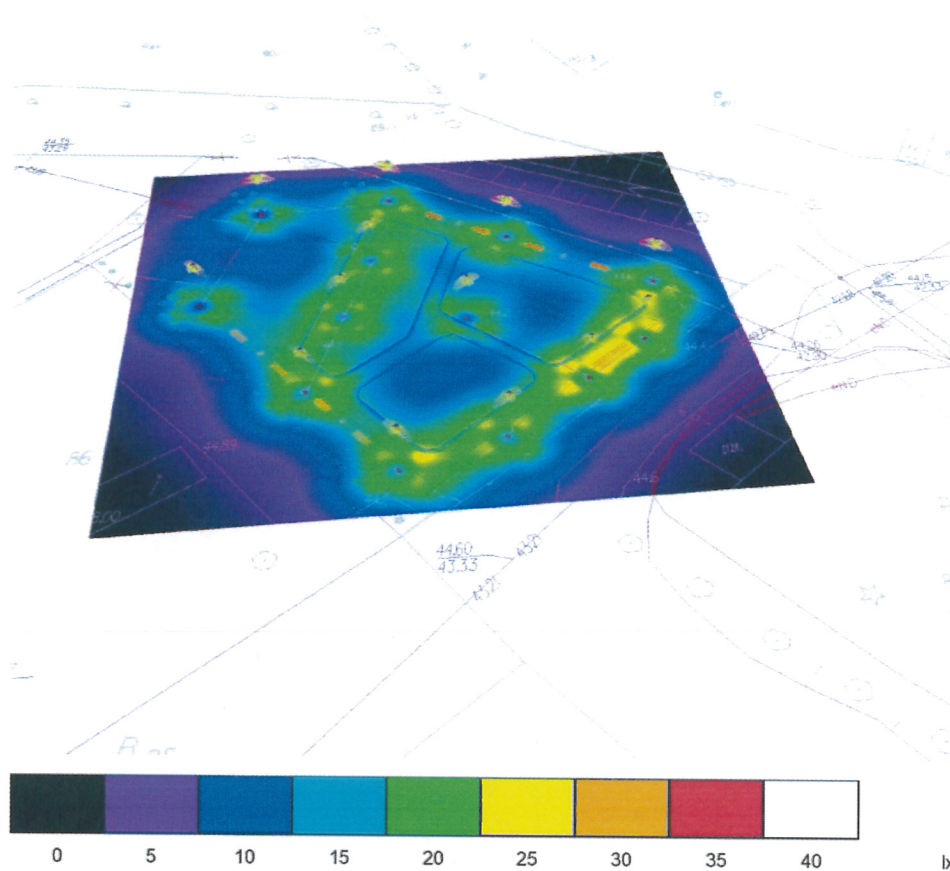


Strona 10



24.09.2020

Scena zewnętrzna / Przedstawienie nieprawidłowych kolorów



Strona 11

Park Miniatur, Młynary

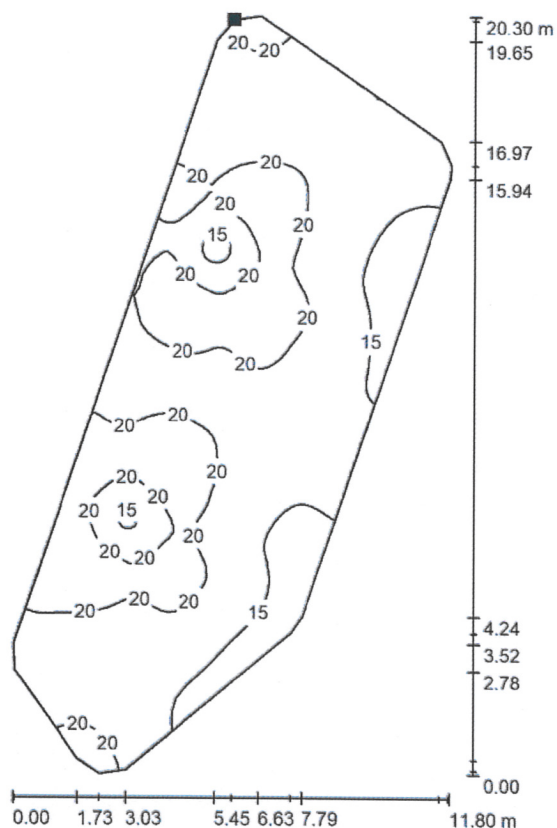


DIALux

24.09.2020

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Scena zewnętrzna / Obszar miniatur / Powierzchnia 1 / Izolinie (E)



Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:
Zaznaczony punkt:
(84.959 m, 152.513 m, 0.020 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 159

Siatka: 128 x 64 Punkty

E_m [lx]
18

E_{min} [lx]
13

E_{max} [lx]
25

E_{min} / E_m
0.717

E_{min} / E_{max}
0.536

Strona 12

Park Miniatur, Młynary

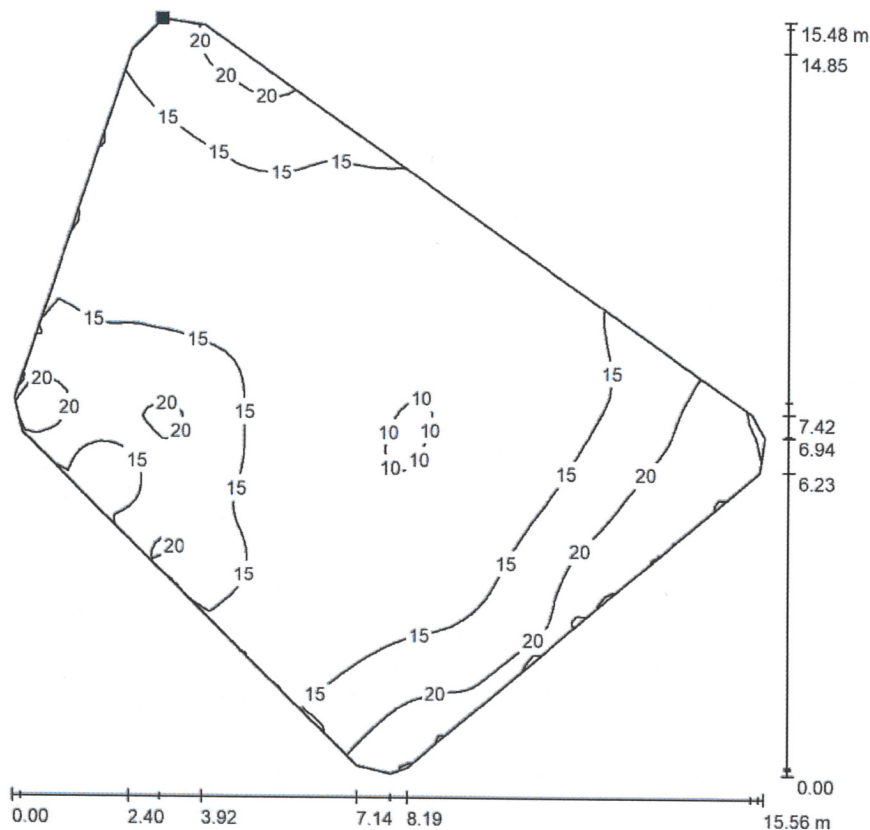


DIALux

24.09.2020

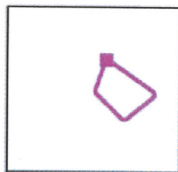
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Scena zewnętrzna / Obszar miniatur / Powierzchnia 1 / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 122

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:
Zaznaczony punkt:
(92.525 m, 147.443 m, 0.020 m)



Siatka: 64 x 64 Punkty

E_m [lx]
15

E_{min} [lx]
9.73

E_{max} [lx]
26

E_{min} / E_m
0.652

E_{min} / E_{max}
0.382

Park Miniatur, Młynary

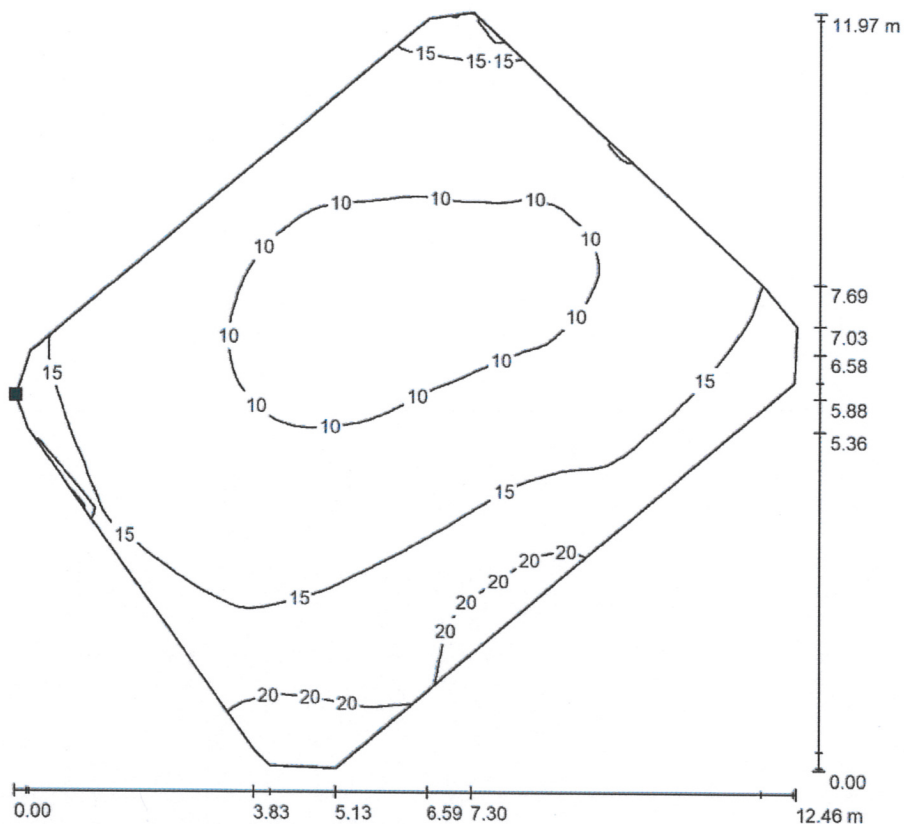


DIALux

24.09.2020

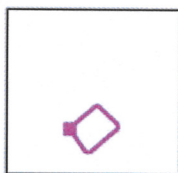
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Scena zewnętrzna / Obszar miniatur / Powierzchnia 1 / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 94

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:
Zaznaczony punkt:
(82.926 m, 129.969 m, 0.020 m)



Siatka: 64 x 64 Punkty

E_m [lx]
13

E_{min} [lx]
8.85

E_{max} [lx]
25

E_{min} / E_m
0.677

E_{min} / E_{max}
0.360

Strona 14

TOM II

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa i adres obiektu budowanego:

Projekt zamienny zagospodarowania terenu przy Starym Młynie w Młynarach,
Młynary, dz. nr 88/3, 87 - obr. 01 Młynary.

Inwestor:

Urząd Miasta i Gminy w Młynarach
14-420 Młynary ul. Dworcowa 29

Projektant:

Wiesław Jędryszek
80-524 Gdańsk, ul. Dunikowskiego 17d/1
upr. 128/75/Gd

mgr inż. Wiesław Jędryszek
Uprawniony do projektowania
kontrolowania i nadzorowania
robót elektrycznych
upr. 128/75/Gd
Gdańsk, ul. Dunikowskiego 17 D/1

OPIS BIOZ

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. Dz. U. nr 120 „w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” poniżej wymienia się informacje dotyczące zagrożeń, które mogą wystąpić przy prowadzeniu prac wykonawczych związanych z projektem zamiennym zagospodarowania terenu przy Starym Młynie w Młynarach, m. Młynary, dz. nr 89/1, 88/3, 87 - obr. 01 Młynary.

§ 2 pkt 3 w/w Rozporządzenia – „zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów”

- Wykonanie rowów kablowych
- Montaż latarni oświetleniowych
- Montaż opraw oświetleniowych w gruncie
- Podłączenie urządzeń
- Układanie kabli
- Wykonanie pomiarów
- Kolejność realizacji obiektów może odbywać się równocześnie i wynika z przyjętej technologii i dostaw materiałów

§ 2 pkt 3 ust. 2 w/w Rozporządzenia – „wykaz istniejących obiektów budowlanych”

- linie kablowe nn-0,4 kV
- droga publiczna

§ 2 pkt 3 ust. 3 w/w Rozporządzenia – „wskazanie elementów zagrożenie bezpieczeństwa zagospodarowania działki terenu które mogą stwarzać lub i zdrowia ludzi”

- linie kablowe nn-0,4 kV
- droga publiczna

§ 2 pkt 3 ust. 4 Rozporządzenia – „wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożenia oraz miejsce i czas ich wystąpienia”

- przy pracach w obrębie wykopów otwartych istnieje zagrożenie wypadnięcia do wykopu w czasie od rozpoczęcia wykopów do ich zasypania
- podczas prac w obrębie pasa drogowego istnieje niebezpieczeństwo potrącenia przez pojazd
- w trakcie posadawiania żerdzi istnieje możliwość upadku oraz przygniecenia
- pomiary rezystancji uziemienia i rezystancji izolacji kabli

§ 2 pkt 3 ust. 5 w/ Rozporządzenia – „wskazanie sposobu prowadzenia instruktazu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych”

- wszystkie prace budowlane będą wykonywane w stanie beznapięciowym, a miejsce pracy winno zostać odpowiednio przygotowane w sposób określony w poleceniu na pracę. Pracownicy wykonujący te prace powinni, przez dopuszczającego i kierującego zespołem pracowników, zostać zapoznani ze sposobem przygotowania miejsca pracy, ze wskazaniem występujących zagrożeń oraz z omówieniem sposobu wykonywania robót

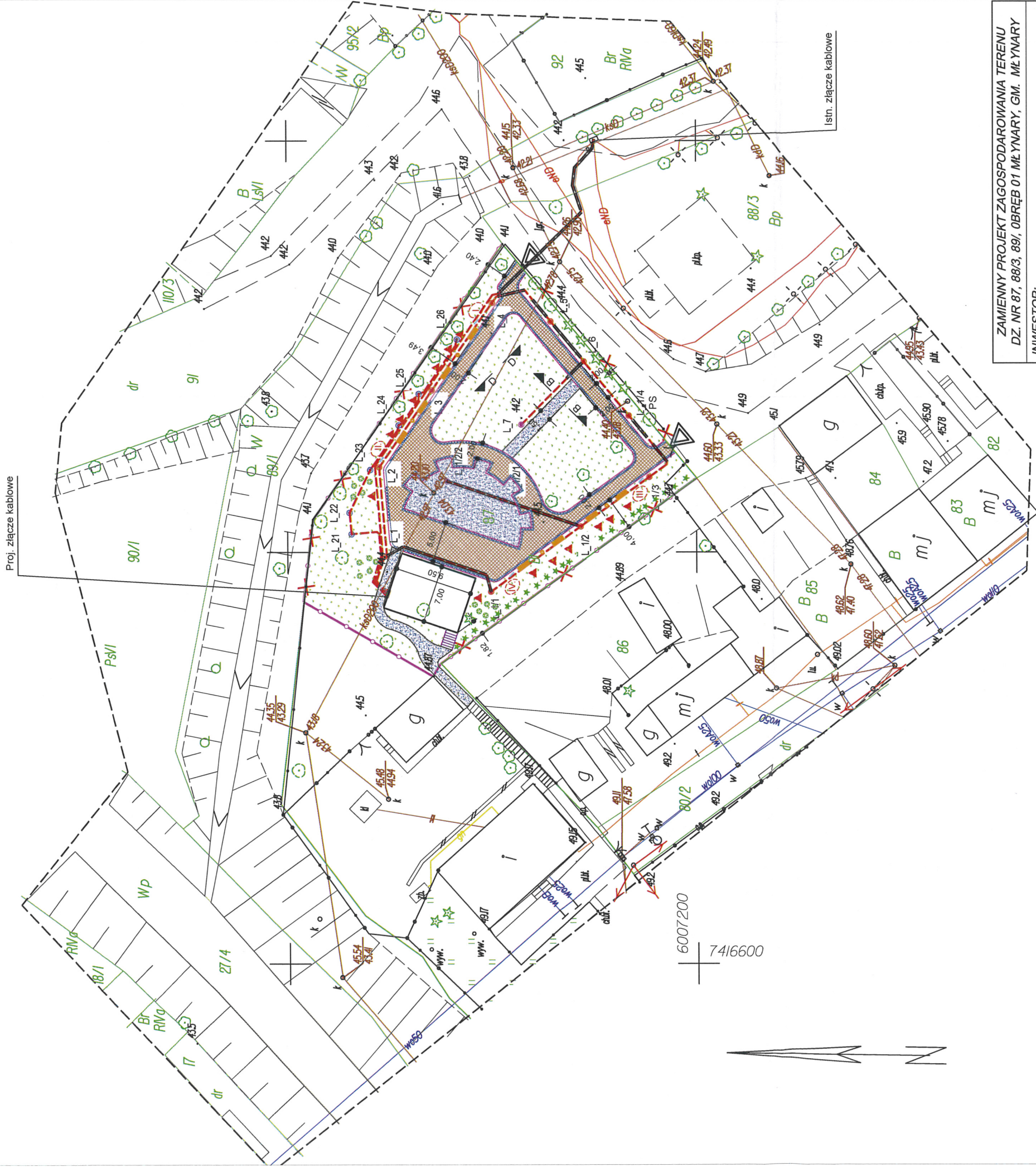
§ 2 pkt 3 ust. 6 w/w Rozporządzenia – „wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwu wynikającemu z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń”

- należy dokonać wygradzenia miejsc pracy (wykopów pod projektowany kabel), prace będą odbywać się na terenie otwartym z czym drogi te stanowią drogi ewakuacyjne,
- dla prawidłowego i bezpiecznego prowadzenia prac należy zapewnić pracownikom stosowne dla potrzeb: sprzęt, narzędzia oraz środki ochrony indywidualnej,
- robót nie wykonywać po zmroku ani w warunkach złej widoczności,
- przed przystąpieniem do prac należy przeprowadzić instruktaż dla pracowników z wpisem do dziennika budowy.

Na podstawie w/w informacji Kierownik budowy jest obowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia – „planu bioz”. Opracowany plan bezpieczeństwa winien zostać uzgodniony z Inwestorem.

mgr inż. Wiesław Jędrzysek
Uprawniony do projektowania
kontrolowania i nadzorowania
robót elektrycznych
upr. 128/75/Gd
Gdańsk, ul. Dmickowskiego 17 D/1

VIII. RYSUNKI



LEGENDA

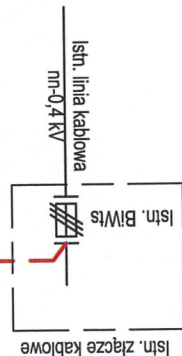
- PROJ. LINIA KABLOWA mm-0,4 kV
- PROJ. RURA OCHRONNA HDPE 75
- PROJ. LATARNIA PARKOWA O MOCY 20,8W (asymetryczna)
- PROJ. LATARNIA PARKOWA O MOCY 20,8W (symetryczna)
- PROJ. OPRAWA MONTOWANA W GRUNCIE O MOCY 10W
- PROJ. ZŁĄCZE KABLOWE ZK








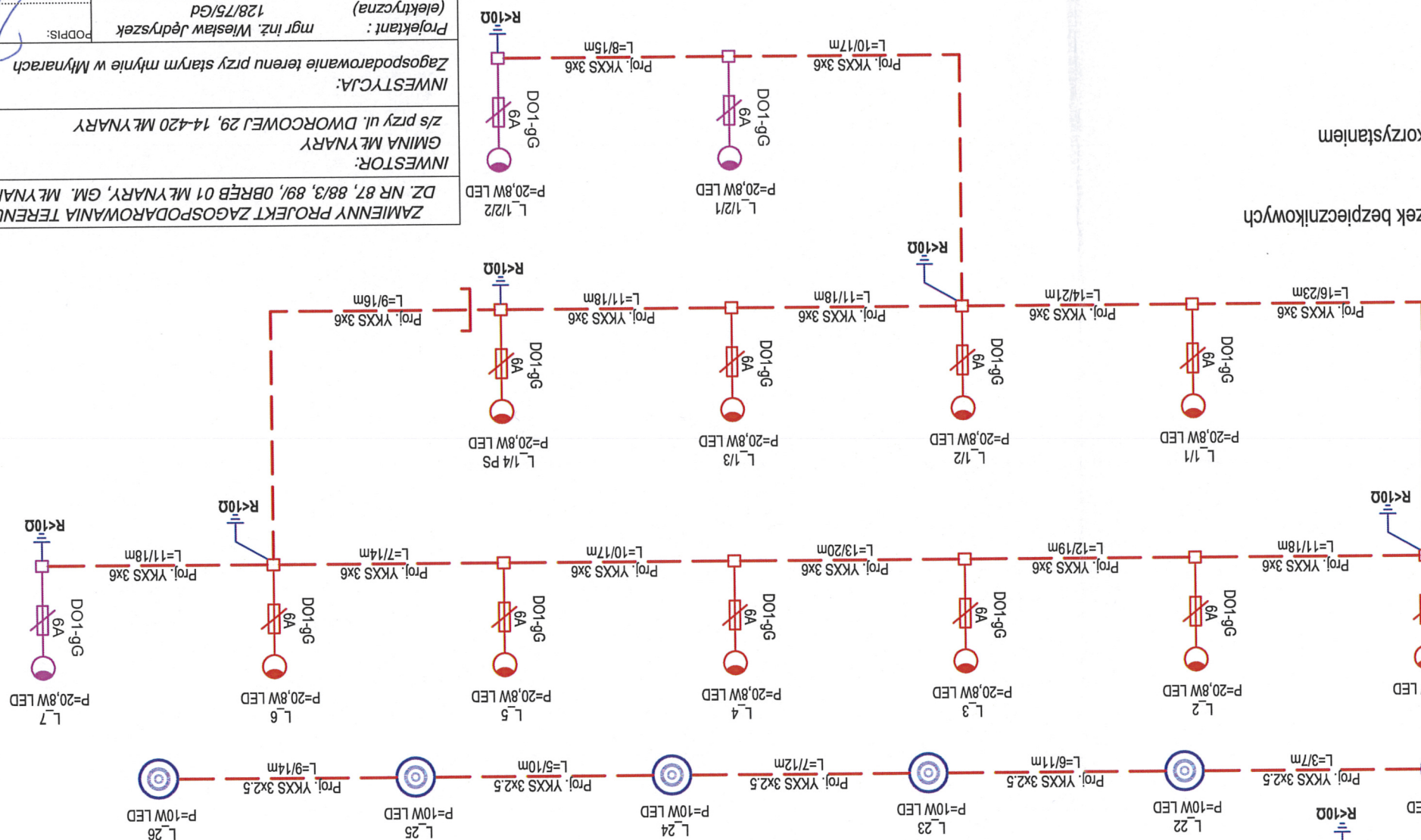
6007200
7416600

ZAMIENNY PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU DZ. NR 87, 88/3, 89, OBREB 01 MŁYNARY, GM. MŁYNARY	
INWESTOR: GMINA MŁYNARY z/s przy ul. DWORCOWEJ 29, 14-420 MŁYNARY	
INWESTYCJA: Zagospodarowanie terenu przy starym młynie w Młynarach	
Projektant: (elektryczna)	mgr inż. Wiesław Jędrzysek 128/75/Gd
Opracował:	inż. Paweł Kuty
Data: 09. 2020 r.	
Rys. E-1	
ORYGINAŁEM	
SKALA 1:500	

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		Skala 1:500
Nazwa miejscowości/Obiekt	Młynary obręb 02 dz.87	
Jednostka ewidencyjna	280406_4 Miasto Młynary	
Obręb ewidencyjny	280406_4 .0002 Młynary	
Układ współrzędnych prostokątnych płaskich	2000_7	
Układ wysokości	Kronsztadt 60	
Obszar, który był przedmiotem aktualizacji	-----	
<div>1. Niniejsza mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalania, czy nieruchomości w zakresie niniejszego opracowania, zostały obciążone służebnościami gruntowymi ujawnionymi w księdze wieczystej</div> <div>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.</div> <div>3. Granice wniesiono na podstawie danych numerycznych udostępnionych przez PODGIK, bez prawnego ustalania granic</div>		
<div>Usługi Geodezyjne i Budowlane Andrzej Sekuła 14-400 Pasłęk ul.11 Listopada 6/9 (nazwa lub imię i nazwisko wykonawcy)</div> <div>(podpis osoby reprezentującej wykonawcę) Andrzej Sekuła (imię i nazwisko geodety uprawnionego, który opracował mapę) up. nr 9062 (nr uprawnień i podpis geodety)</div> <div>GN.66401.643.2018 Data opracowania mapy: Pasłęk 01.06.2018r.</div>		



- | Legenda | Opis |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
|  | Zegar astronomiczny |
|  | Stykownik |
|  | Latarnia wyposażona w oprawę oświetleniową typu LED o mocy 20,8W (asymetryczna) |
|  | Latarnia wyposażona w oprawę oświetleniową typu LED o mocy 20,8W (symetryczna) |
|  | Oprawa montowana w podłożu ze źródłem światła typu LED o mocy 10W |

SKALA