

Spis treści

1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	2
2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA.....	2
3. UKŁAD PRZESTRZENNY I FORMA ARCHITEKTONICZNA.....	2
4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO	3
5. WPŁYW OBIEKTU NA ŚRODOWISKO	3
6. INGERENCJA W ZIELEŃ WYSOKĄ.....	4
7. UZGODNIENIA BRANŻOWE	5
7.1 Warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej.	5
8. OPINIA GEOTECHNICZNA.....	8
9. OCHRONA KONSERWATORSKA.....	8
10. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI	8
11. UWAGI.....	9
12. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU (PZT).....	12
12.1 Rysunek E-01 – Plan trasy.....	12
13. SCHEMATY JEDNOKRESKOWE.....	13
13.1 Rysunek E-02 – Schemat ideowy.....	13
14. INNE RYSUNKI	14
14.1 Rysunek E-03 – Oprawa IZYLUM 1 LED (prod. <i>Schröder</i>).....	14
14.2 Rysunek E-04 – Słup oświetleniowy CN 9/4/64/F160 (Karta wyrobu)	15
14.3 Rysunek E-05 – Słup oświetleniowy CN 10/4/64/F220 (Karta wyrobu)	16
14.4 Rysunek E-06 – Wysięgnik W20/1/2/1,5-60/5 (Karta wyrobu)	17
14.5 Rysunek E-07 – Fundament D16/160 lub D22/150 (Karta produktu)	18
15. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	19
16. UPRAWNIENIA BUDOWLANE.....	20

1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Tematem dokumentacji projektowej jest budowa kablowego oświetlenia drogi wewnętrznej oraz parkingu przy fabryce rowerów RTE i zasilania nn-0,4 kV dla toalety WC zaliczanych do kategorii **XXVI** – sieci elektroenergetyczne.

2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA

Zamierzonym sposobem użytkowania projektowanego obiektu budowlanego będzie oświetlenie oraz zasilanie, które będzie oświetlać drogę wewnętrzną i parking oraz zasilać kontener toalety WC przy fabryce rowerów RTE w strefie gospodarczej miejscowości MACHNACZ. Wykorzystanie oświetlenia i zasilania w energię elektryczną planowane jest w ramach aktualnych potrzeb związanych z bieżącym użytkowaniem terenu oraz poprawieniem bezpieczeństwa i komfortu użytkowników.

3. UKŁAD PRZESTRZENNY I FORMA ARCHITEKTONICZNA

Przyjęte rozwiązania projektowe spełniają wymagane warunki w zakresie ich wysokości, ilości i długości, które wynikają z norm, pozwoleń, decyzji i uchwał lokalizacyjnych oraz warunków przyłączenia do sieci elektroenergetycznej znak P/22/053365 z dnia 18.lipca.2022 r. wydanych przez ENERGA-Operator S.A. Oddział w Toruniu. Grupa Orlen.

4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Niniejsza dokumentacja zawiera zakres rzeczowy obejmujący:

- ustawienie słupów oświetleniowych stożkowych serii CN o wysokości 9 m szt. 4 bez wysięgników,
- ustawienie słupów oświetleniowych stożkowych serii CN o wysokości 10 m szt. 7 z wysięgnikami wysokości 1,0 m,
- montaż opraw typu IZYLUM 1 LED 52-58W/4000K/7700lm (wer. A szt. 4 i wer. B szt. 18) szt. 22 ze zintegrowanymi źródłami światła serii LED,
- ułożenie kabli oświetleniowych typu YAKXS 4×25mm² o dł. trasy **413 m** (dł. materiału 457 m),
- ułożenie kabla zasilającego WC typu YAKXS 4×25mm² o dł. trasy **213 m** (dł. materiału 218 m),
- zabudowę szafki sterującej oświetleniem parkingu typu SOP-1×RBK-00+3×RBK-00/F.

5. WPŁYW OBIEKTU NA ŚRODOWISKO

Projektowany obiekt nie będzie negatywnie wpływał na istniejący drzewostan – nie przewiduje się ingerencji w zieleni wysoką – nie istnieje. Walory krajobrazowe pozostają zachowane, a proponowana forma oświetlenia nie zaburzy ogólnego stanu przestrzeni przy fabryce. Ponadto projektowane oświetlenie nie wchodzi w konflikt z drzewostanem.

W trakcie przygotowania i realizacji inwestycji należy zapewnić oszczędne korzystanie z terenu. Po wykonaniu oświetlenia terenu i zasilania kontenera WC należy prowadzić jego właściwą eksploatację i konserwację. Po zakończeniu prac budowlanych teren doprowadzić do stanu zastanego. Planowana inwestycja nie zmienia dotychczasowego sposobu użytkowania terenu/obszaru.

6. INGERENCJA W ZIELEŃ WYSOKĄ

Nie dotyczy.

7. UZGODNIENIA BRANŻOWE

7.1 Warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej.



Numer P/22/053365	Miejscowość Włocławek	Data 18-07-2022
-------------------	-----------------------	-----------------

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Toruniu

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: oświetlenie zewnętrzne
Adres (Nr działki): Machnacz
gm. Brześć Kujawski, działka numer 135/1, 136/9, 137/3, 140/3, 145/7, 146/1
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 10.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Włocławek Zachód [GPZ3-0026]
Linia 15 kV GPZ ZACHÓD - ZK SN NR 1 PIKUTKOWO [SN 3-0026-26]
Stacja SN/nn PIKUTKOWO 11 [T931524]
Obwód nn []
Obiekt Stacja SN/nn [SN] PIKUTKOWO 11 [T931524]
- proj. zgodnie z WP nr P/21/060371 obw. 300;
- zaciski kablowe w części złączowej proj. szafki kablowo-pomiarowej.
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
0;
- zaciski na listwie zaciskowej licznika w kierunku instalacji przyłączanej w szafce kablowo-pomiarowej;
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
 - 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA:
 - 7.1.1. Urządzenia WN i SN:
-
 - 7.1.2. Stacja transformatorowa:
-
 - 7.1.3. Urządzenia nn:
- z proj. zgodnie z WP nr P/21/060371 rozdzielnicę zintegrowanej KRSN-PP/2R-NH2+1R-NH2/F dz. nr 141/3 wybudować kabel YAKXS 4x240mm² dł. ok. 20m do proj. szafki P1-Rs/LZV/F, zabudowanej przy granicy dz. nr 137/3;
 - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
- sieć/instalację odbiorczą należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami.
 - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
- urządzenia i instalacje odbiorcy nie mogą powodować zakłóceń w sieci.
 - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
-
 - 7.1.7. Demontaże:
-
 - 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
- Odbiorca z proj. szafki kablowo-pomiarowej wybuduje kabel (WLZ) do rozdzielni głównej obiektu. Przekrój kabla oraz instalację przyłączaną dostosuje do przewidywanego obciążenia. Wykonanie tych czynności należy potwierdzić w

- "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej".
8. Wymagany stopień skompensowania mocy bierniej:
 - tgφ QI: 0.4
 - tgφ QIV: 0
 9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
 - 9.1. Miejsce zainstalowania:

szafka kablowo-pomiarowa posadowiona przy linii rozgraniczającej działkę od drogi dojazdowej;
 - 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:

3-faz. wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 20 A, zainstalowane w szafce kablowo-pomiarowej
 - 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
 - 9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe
 - 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych

-
 - 9.6. Wymagania dodatkowe:
 - a) Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
 - b) Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
 - c) Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
 - d) Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
 - e) inne:

-
 10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
 - 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

a) Układ sieci	TN-C	
b) Napięcie znamionowe sieci	0,4	kV
c) Maksymalny prąd zwarciovowy w sieci	26	kA
Rzeczywistą wartość prądu zwarciovowego oblicza projektant.		
d) System ochrony od porażeń	Samoczynne wyłączenie zasilania	
 - 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

a) Sposób pracy punktu neutralnego sieci	-	
b) Napięcie znamionowe sieci	-	kV
c) Prąd zwarcia doziemnego	-	A
d) Czas wyłączenia zwarcia doziemnego	-	s
e) Moc zwarciovowa na szynach 15 kV	-	MVA
f) Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego	-	s
w stacji 110/15 kV GPZ Włodawek Zachód		
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciovowej.		
g) System ochrony od porażeń	uziemiające ochronne	
 - 10.3. Inne:

11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy

Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci	Napięcie znam. [kV]	Moc znam. [kW]	Prąd rozruchu [A]

12. Inne ustalenia:

- 12.1. Dotyczy projektu budowlanego:

- projekt budowy przyłącza/sieci elektroenergetycznej należy wykonać zgodnie z obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA standardami technicznymi i Wytycznymi do Projektowania. Uzgodnić na etapie projektowania w Rejonie Dystrybucji we Wrocławku.

- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:

-

- 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:

-

- 12.4. Inne wymagania:

-

13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.

14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.

15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).

ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Toruniu

16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.

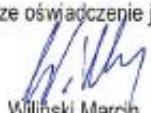
17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.

Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.

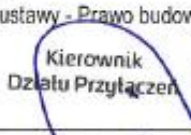
18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:

- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,
- po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.

Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.


Wiliński Marcin

OPRACOWAŁ
tel. 564706511


Kierownik
Działu Przyłączeń

ZATWIERDZIŁ
Stanisław Wojciechowski

- Otrzymują:
1. Wnioskodawca
 2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji we Wrocławku
ul. Duninowska 8, 87-800 Wrocławek

8. OPINIA GEOTECHNICZNA

Kategoria geotechniczna: warunki gruntowe proste.

Pierwsza kategoria geotechniczna obejmująca posadowienie niewielkich fundamentów prefabrykowanych dla projektowanych słupów oświetleniowych, o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym w prostych warunkach gruntowych – dotyczy wykopów do głębokości 1,6 m.

9. OCHRONA KONSERWATORSKA

Zamierzenie budowlane nie jest zlokalizowane w strefie ochrony konserwatorskiej/badań archeologicznych.

Podczas wykonywania wykopów jak również w przypadku odkrycia na terenie lub w rejonie prowadzonych prac budowlanych, w trakcie prowadzenia prac ziemnych, nieujawnionych reliktyw kultury materialnej należy wstrzymać prace, a teren powinien zostać udostępniony do badań archeologicznych.

10. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI

Przedsięwzięcie nie zalicza się do mogących znacząco oddziaływać na środowisko, a obszar oddziaływania projektowanego obiektu nie wykracza poza granice działek, na których jest usytuowany i jest zgodne z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie *przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839, ze zm.).

oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019r. poz. 1065, ze zm.).

Strefa oddziaływania przedsięwzięcia zawiera się w granicach działek oznaczonych nr 137/3, 137/4, 136/9, 135/1, 135/3, 140/3, 146/1, 134/4 i 145/7, na których terenie projektowana jest budowa oświetlenia drogi i parkingu oraz zasilania kontenera toalety WC.

11. UWAGI

Budowę powinien wykonać specjalistyczny zakład z branży elektrotechnicznej posiadający pracowników z odpowiednią wiedzą i kwalifikacjami.

Wykonawca może przystąpić do wykonywania robót po przejęciu terenu budowy od Inwestora oraz ma obowiązek organizowania pracy w uzgodnieniu z nim i w sposób nie zagrażający środowisku naturalnemu.

Wykonawca jest zobowiązany do uzyskania decyzji i uzgodnień administracyjnych związanych z realizacją robót oraz wypłaty ewentualnych odszkodowań za wyrządzone szkody i zniszczenia w trakcie swojej działalności podczas budowy.

Przed przystąpieniem do wykopów należy sprawdzić, czy w strefie planowanego wykopu nie znajdują się urządzenia podziemne. W pasie prowadzonych robót nie wyklucza się istnienia niezainwentaryzowanych sieci uzbrojenia podziemnego. Ewentualne kolizje należy usunąć lub istniejące urządzenia zabezpieczyć za zgodą ich użytkownika, a powstałe w czasie wykonywania prac uszkodzenia naprawić ewentualnie pokryć koszty ich odtworzenia, naprawy, itp.

Do wykonywania robót budowlanych używać wyłącznie materiały, wyroby i urządzenia dopuszczone do stosowania w budownictwie – posiadające odpowiednie atesty i certyfikaty. Materiały i urządzenia nie odpowiadające wyżej wymienionym wymaganiom powinny być

niezwłocznie usunięte z placu budowy. Szczegółowe uregulowania dotyczące oznakowania znakiem budowlanym znajdują się w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. poz. 1966 oraz z 2018r. poz. 1233 ze zm.).

Materiały na budowę należy składować we właściwy sposób, zgodnie z odrębnymi przepisami.

Tablice ostrzegawcze, identyfikacyjne i informacyjne należy stosować zgodnie z wymaganiami norm m.in. [PN-88/E-08501 Urządzenia elektryczne. Tablice i znaki bezpieczeństwa](#).

Montaż stanowisk słupowych oświetleniowych należy wykonać zgodnie z instrukcjami montażowymi opracowanymi przez producentów aparatury i osprzętu oraz zgodnie z rozwiązaniami katalogowymi i załączonymi w projekcie rysunkami.

Całość prac wykonawczych należy zrealizować w oparciu o niniejszy projekt budowlany, ze szczególnym uwzględnieniem informacji zawartych w uzyskanych uzgodnieniach, opiniach oraz innych dokumentach stanowiących integralną część dokumentacji projektowej.

Teren prac odbywających się w pasie dróg publicznych i dojazdowych (publiczna droga gminna, prywatne drogi wewnętrzne/dojazdowe) należy oznakować, zapewniając jednocześnie płynny ruch komunikacyjny (samochodowy i pieszy).

Wszelkie prace należy wykonywać w stanie bez napięciowym lub w technologii PPN (zgodnie z aktualnymi kartami technologicznymi PPN). W razie potrzeby dla zwiększenia bezpieczeństwa wykonać, w odpowiednich miejscach, uziemienia wyłączonych spod napięcia urządzeń elektroenergetycznych.

Wykonać badania i próby sprawdzające potwierdzone protokołami: rezystancji uziemień roboczych, ochronnych i dodatkowych oraz izolacji kabli, które potwierdzić protokołami zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

Wykonać inwentaryzację powykonawczą i przekazać operat do zasobu terenowej jednostki geodezyjnej.

Wykonawca jest zobowiązany do likwidacji terenu budowy i pełnego uporządkowania terenu, na którym były prowadzone roboty budowlane oraz doprowadzenia do stanu pierwotnego nawierzchni urządzonych albo utwardzonych.

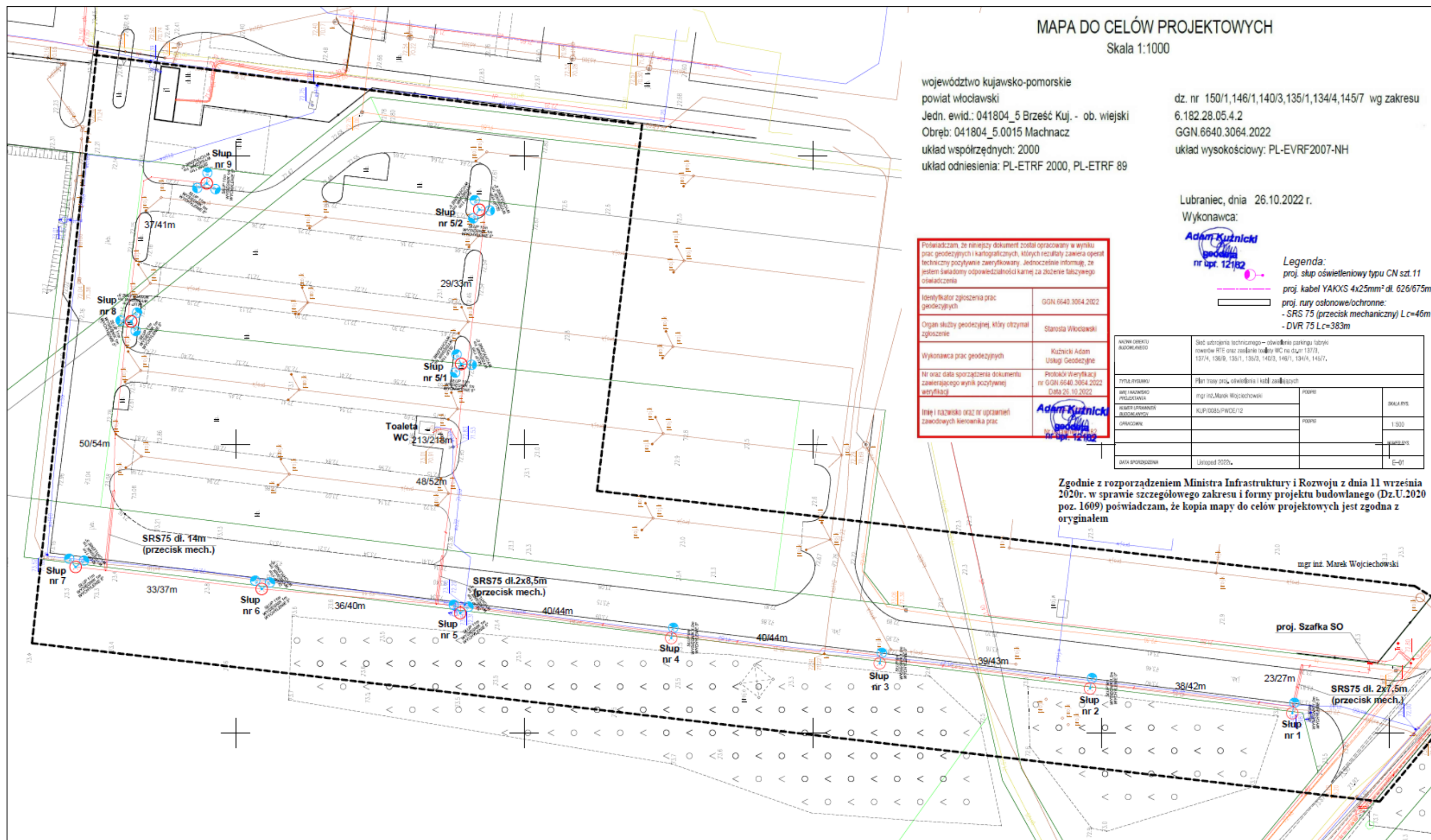
Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie ewidencji wszelkich zmian w dokumentacji projektowej umożliwiającej przygotowanie dokumentacji powykonawczej obiektu budowlanego.

Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz zaleceniami nadzoru technicznego oraz konserwatorsko-archeologicznego. Ponadto, wyżej wymienione prace wykonać zgodnie z: Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. *w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy* (Dz. U. z 2003, Nr 169, poz. 1650 ze zm.), Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 28 marca 2013r. *w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych* (Dz. U. z 2013, poz. 492 ze zm.), Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. *w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych* (Dz. U. z 2003 Nr 47, poz. 401 ze zm.).

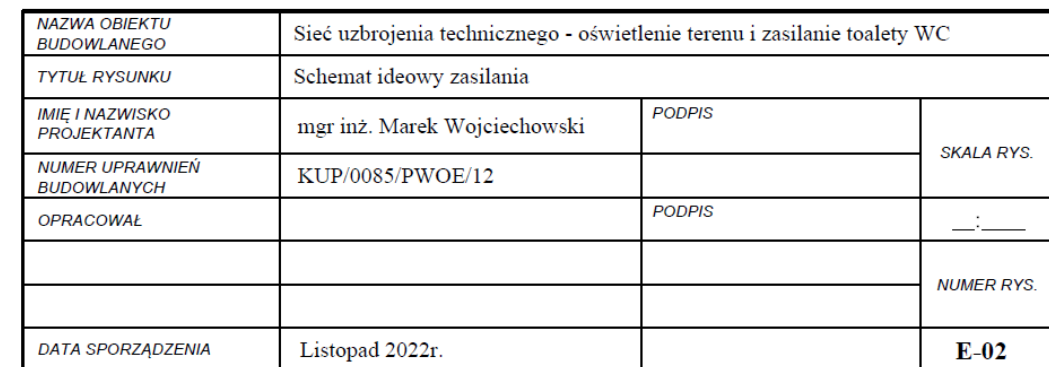
Realizacja zakresu inwestycyjnego objętego przedmiotowym opracowaniem musi być zgodna z aktualnie obowiązującym polskim prawem, aktualnymi normami oraz zasadami wiedzy technicznej. Wszystkie wykorzystywane urządzenia i aparaty powinny posiadać certyfikaty zgodności wystawione przez niezależne akredytowane laboratoria oraz muszą spełniać wymagania Dyrektyw Europejskich Nowego Podejścia w zakresie podanym w Dyrektywach.

12. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU (PZT)

12.1 Rysunek E-01 – Plan trasy

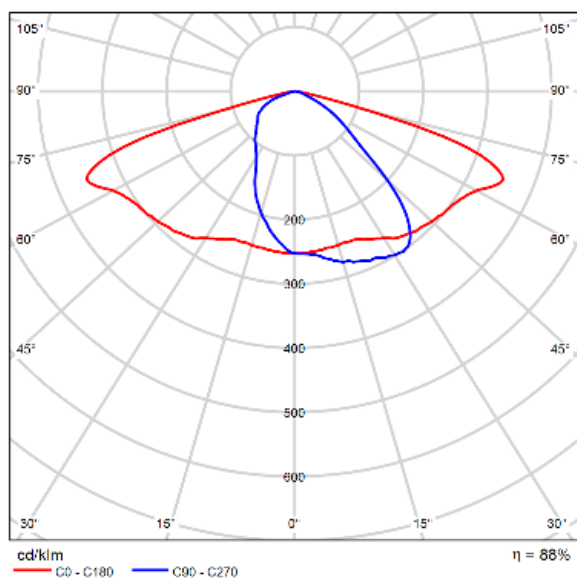
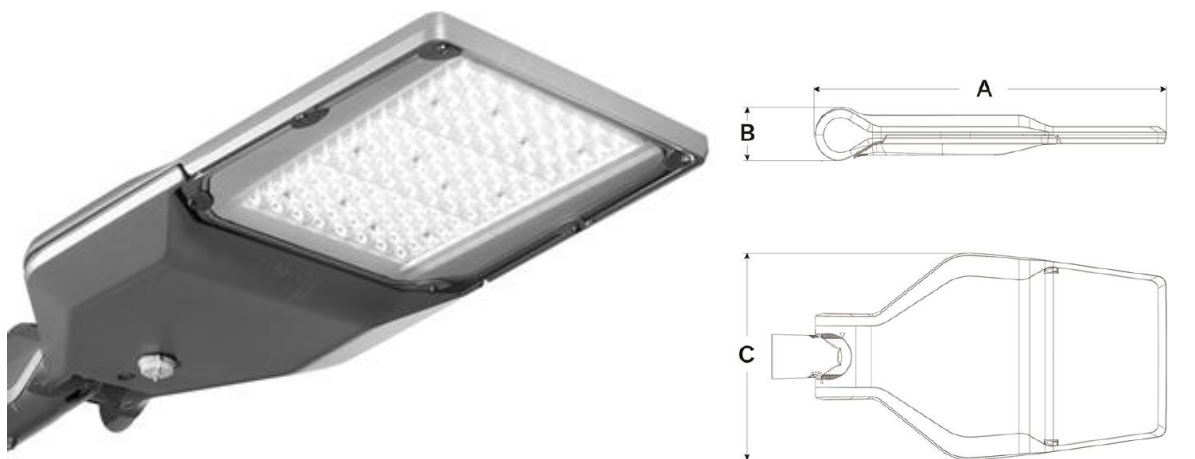


13.1 Rysunek E-02 – Schemat ideowy

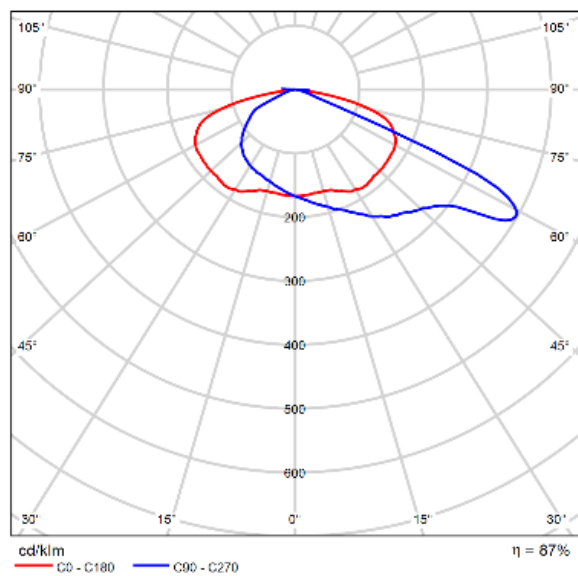


14. INNE RYSUNKI

14.1 Rysunek E-03 – Oprawa IZYLUM 1 LED (5303, prod. *Schröder*)



Typu A



Typu B

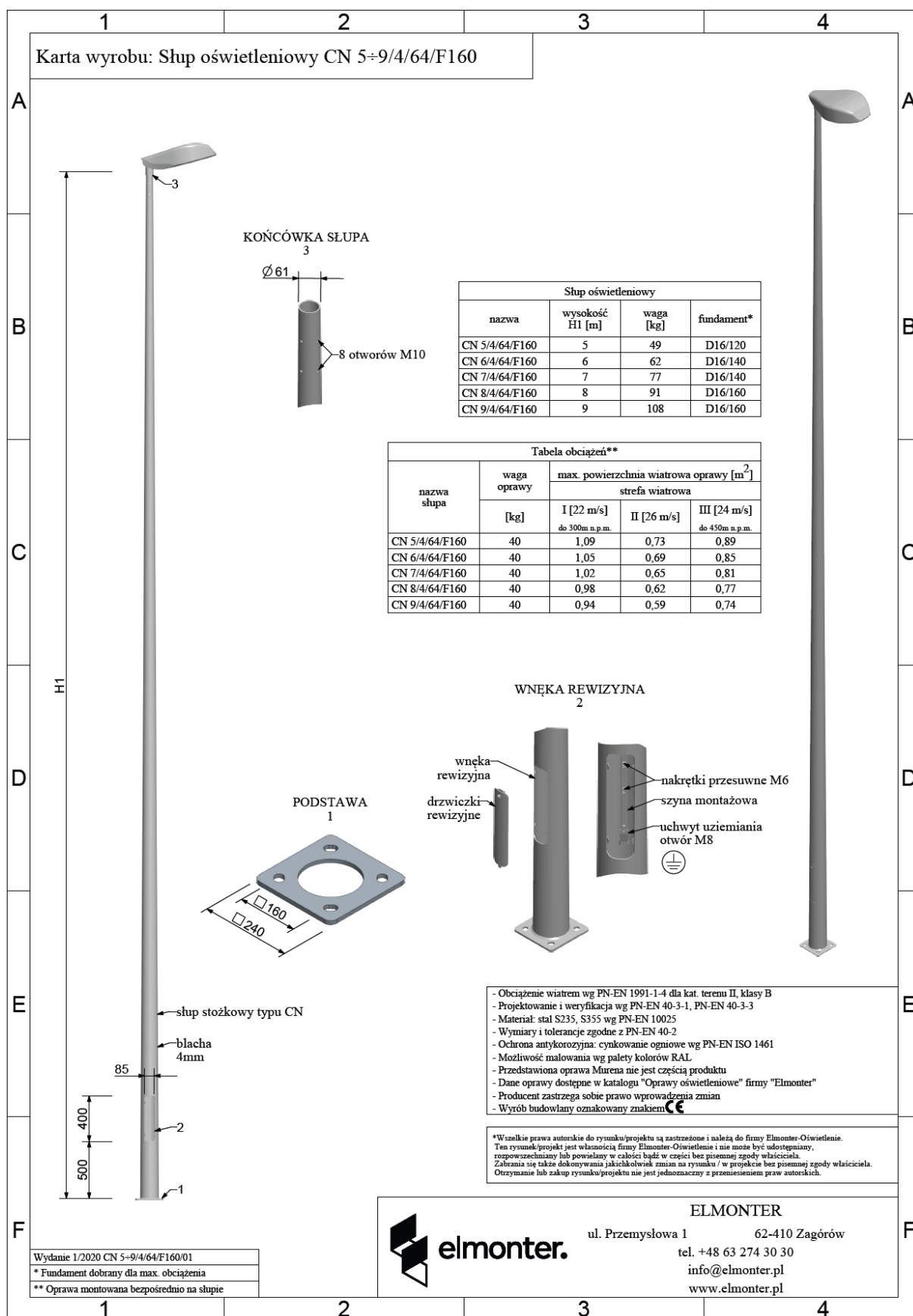
WYMIARY I MONTAŻ

A = 587mm, B = 94mm, C = 294mm

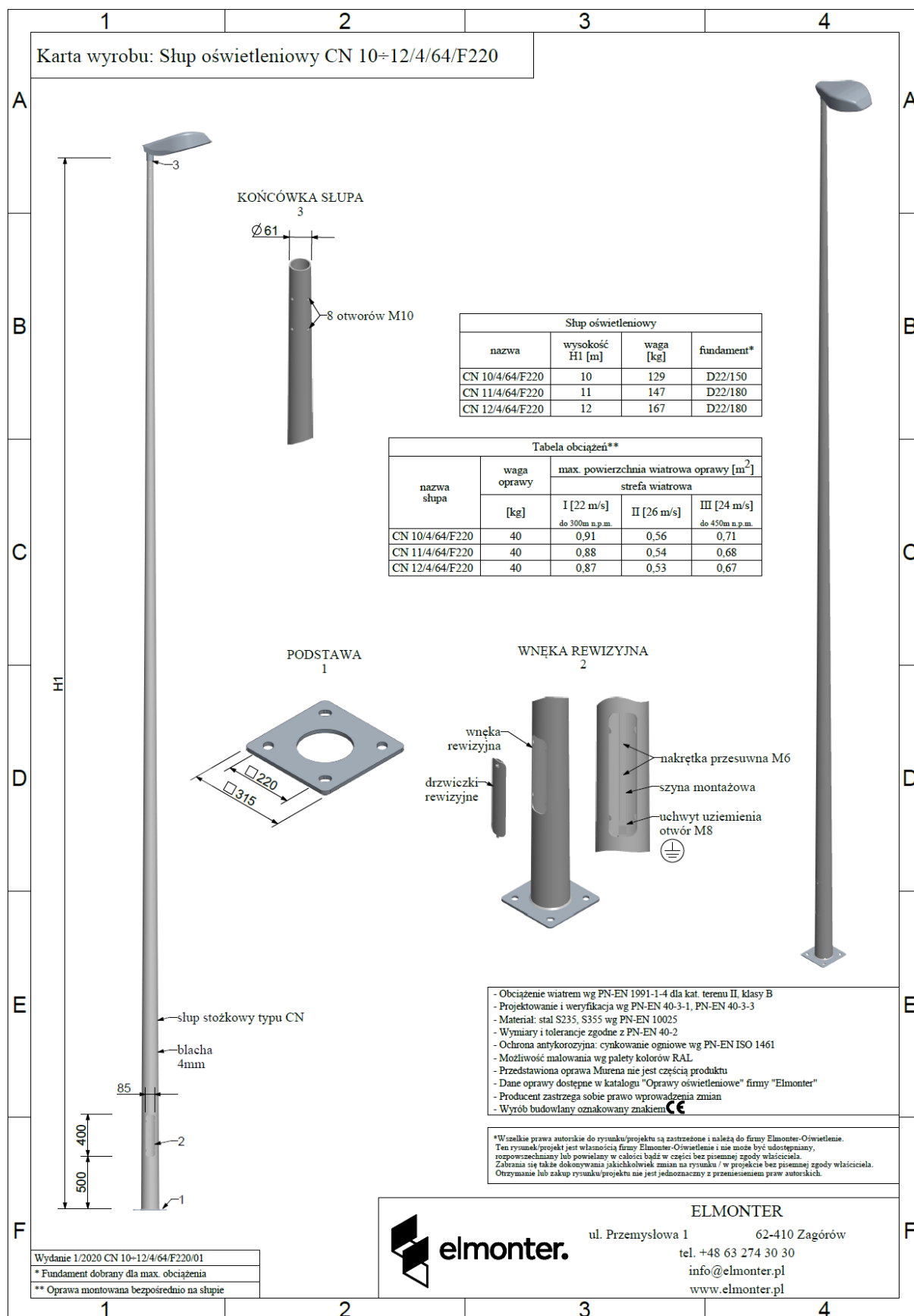
Waga: 4,9 kg

Opcje montażu: bezpośrednio na słupie lub na wysięgniku z zakończeniem o średnicy $\phi 60\text{mm}$ lub $\phi 76\text{mm}$.

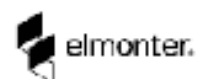
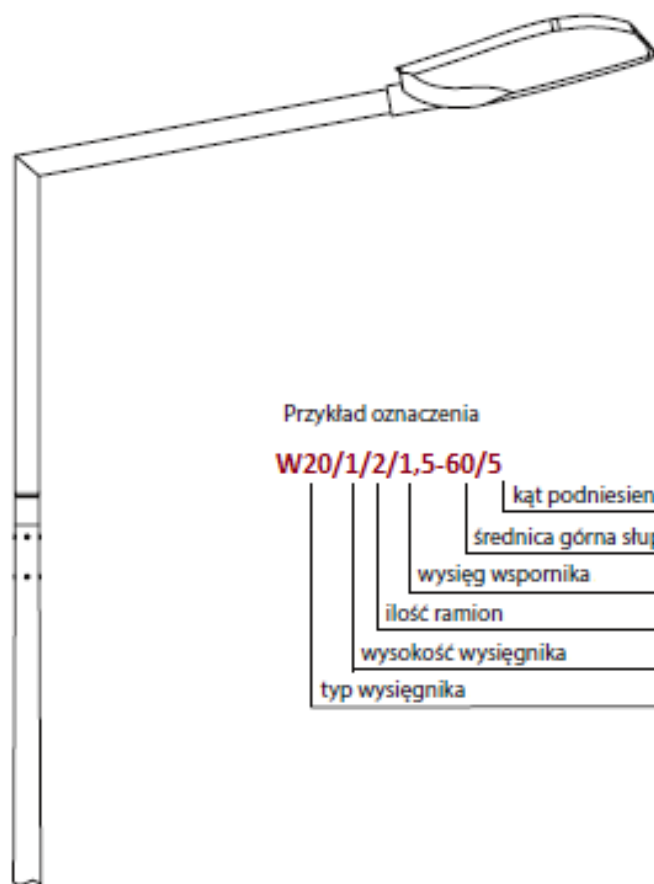
14.2 Rysunek E-04 – Słup oświetleniowy CN 9/4/64/F160 (Karta wyrobu)



14.3 Rysunek E-05 – Słup oświetleniowy CN 10/4/64/F220 (Karta wyrobu)

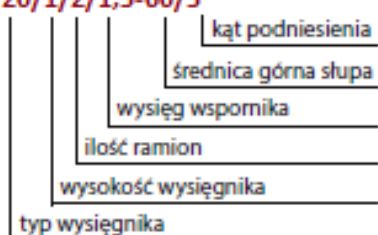


14.4 Rysunek E-06 – Wysięgnik W20/1/2/1,5-60/5 (Karta wyrobu)






Przykład oznaczenia

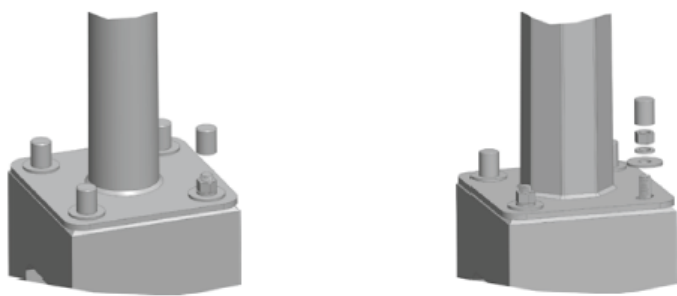
W20/1/2/1,5-60/5



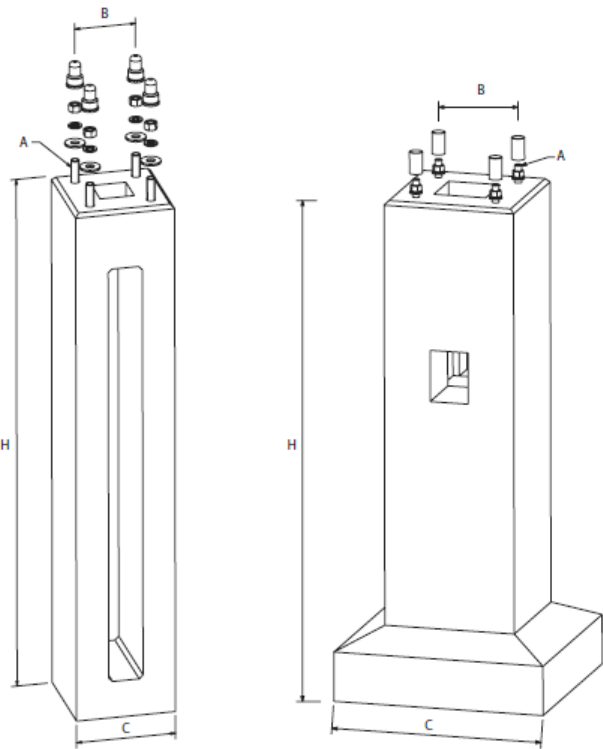
W20

Typ wysięgnika	Maksymalna ilość ramion								
	słup Ø 60	słup Ø 76	0,5 m Ø 60	1 m Ø 60	1,5 m Ø 60	0,2 m	1 m	2 m	Ø 60
W20	2	4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

14.5 Rysunek E-07 – Fundament D16/160 lub D22/150 (Karta produktu)



Montaż słupa do fundamentu / Pole mounting on the foundation



Fundamenty
Foundations

Fundament Foundation	A	B [mm]	C [mm]	H [mm]	Waga fundamentu Weight of the foundation [kg]
B-200	4xM24	250	400	2000	570
F1	4xM27	300	800	1650	900
F2	4xM33	300	820	1700	1150
F-5/1-16	4xM33	400	1050	2500	2700
F-5/1-18	4xM33	400	1050	2750	2950
F275/75/50	4xM39	500	1100	2750	3850
D16/100	4xM20	160	260	1000	115
D16/120	4xM20	160	260	1200	133
D16/140	4xM20	160	260	1400	155
D16/160	4xM20	160	260	1600	175
D22/150	4xM24	220	340	1500	255
D22/180	4xM24	220	340	1800	305

15. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Włocławek dn. 27 listopada 2022r.

OŚWIADCZENIE*

Ja, niżej podpisany projektant opracowanego projektu budowlanego dotyczącego budowy oświetlenia drogi wewnętrznej oraz parkingu i zasilania nn-0,4 kV dla kontenera toalety WC przy fabryce rowerów RTE na

dz. nr 137/3, 137/4, 136/9, 135/1, 135/3, 140/3, 146/1, 134/4, 145/7

obręb 0015-Machnacz

w miejscowości MACHNACZ gm. Brześć Kujawski

oświadczam, że niniejszy projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

.....
(pieczęć i podpis projektanta)

* Podstawa prawna: Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. „Prawo Budowlane” – Dz. U. z 2021r. poz. 2351, z 2022r. poz. 88, ze zm.

16. UPRAWNIENIA BUDOWLANE



Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0011/12
KUPOIIB/KK-0055-0078/12

Bydgoszcz, dnia 11 czerwca 2012 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, z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 i ust. 3 pkt 1 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 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, z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e**
Panu Markowi Januszowi Wojciechowskiemu
magistrowi inżynierowi o kierunku elektrotechnika
urodzonemu dnia 29 sierpnia 1970 r. w Lubieniu Kujawskim

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0085/PWOE/12

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

UZASADNIENIE

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

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej KUPOIIB w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Franciszek Szypliński



Otrzymują:

1. Pan Marek Janusz Wojciechowski
ul. Kolska 7/19
87-800 Włocławek
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Marek Wojciechowski

27 listopada 2022r.

Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, **Pan Marek Janusz Wojciechowski** jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno – budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy Prawo budowlane

bez ograniczeń.

Na podstawie § 15 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do:

- sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych,
- projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania i sterowania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kołodziej

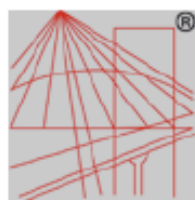
inż. Wojciech Klatecki

inż. Franciszek Szypliński

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Marek Wojciechowski

27 listopada 2022r.



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-9VC-G36-7DG *

Pan Marek Wojciechowski o numerze ewidencyjnym KUP/IE/0150/12

adres zamieszkania ul. Skalna 51, 87-800 Włocławek

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-08-18 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* 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.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Marek Wojciechowski

27 listopada 2022r.



PIIB