

ELEMENT 2 PROJEKTU BUDOWLANEGO

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY			
INWESTOR	GMINA KOBYLNICA UL. GŁÓWNA 20 76-251 KOBYLNICA		
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	ZAGOSPODAROWANIE TERENU WZDŁUŻ UL. CICHEJ I SPACEROWEJ W M. KWAKOWO		
ADRES ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	GMINA KOBYLNICA M. KWAKOWO , UL. CICHA, UL. SPACEROWA		
NR DZIAŁEK NAZWA I NUMER OBREBU EWIDENCYJNEGO	dz. nr 119/1, 119/2, 119/3, 121/1, 120 obręb Kwakowo - [221206_2.0011] dz. 119/1 - 221206_2.0011.119/1 dz. 119/2 - 221206_2.0011.119/2 dz. 119/3 - 221206_2.0011.119/3 dz. 121/1 - 221206_2.0011.121/1 dz. 120 - 221206_2.0011.120		
BRANŻA	DROGOWA, ELEKTRYCZNA,		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	USŁUGI PROJEKTOWE I NADZORY DROGOWE RAFAŁ GZYLEWSKI UL. AKACJOWA 5A, 76-200 SŁUPSK,		
KATEGORIA OBIEKTU:	Kategoria obiektu budowlanego IV- elementy dróg publicznych		
ZESPÓŁ AUTORSKI			
PROJEKTOWAŁ: BRANŻA DROGOWA	inż. RAFAŁ GZYLEWSKI upr. proj. nr POM/0506/POD/21 w specj. drogowej	DATA 04.2024 r.	PODPIS
SPRAWDZIŁ: BRANŻA DROGOWA	Wiesław Furmańczak upr. proj. drogowe GP-IV-7342/48/92	04.2024 r.	
PROJEKTOWAŁ: BRANŻA ELEKTRYCZNA	inż. DANIEL FRĄCKOWIAK upr. proj. nr POM/0187/POOE/14 w specjalności instalacyjnej	04.2024 r.	
SPRAWDZIŁ: BRANŻA ELEKTRYCZNA	inż. SZYMON JAKIMA upr. proj. nr POM/0002/PWBE/16 w specjalności instalacyjnej	04.2024 r.	

SPIS TREŚCI:

- Oświadczenie projektanta i sprawdzającego o sporządzeniu projektu zagospodarowania terenu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej -str. nr 3
- Kopia decyzji o nadaniu projektantom uprawnień budowlanych w odpowiedniej specjalności oraz kopia zaświadczenia o przynależności projektantów do właściwej izby samorządu zawodowego -str. 4-14

A. Część opisowa: str. nr 15-30

1. Podstawa opracowania,
2. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego
3. Zamierzony sposób użytkowania
4. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego
5. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego
6. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych
7. Liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych, o których mowa w art. 1 konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w nowym jorku dnia 13 grudnia 2006 r. (dz. U. Z 2012 r. Poz. 1169 oraz z 2018 r. Poz. 1217), w tym osób starszych
8. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie
9. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło, w tym zdecentralizowanych systemów dostawy energii opartych na energii ze źródeł odnawialnych, kogenerację, ogrzewanie lub chłodzenie lokalne lub blokowe, w szczególności gdy opiera się całkowicie lub częściowo na energii z odnawialnych źródeł energii, o których mowa w art. 2 pkt 22 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. O odnawialnych źródłach energii (Dz. U. Z 2020 r. Poz. 261, 284, 568, 695, 1086 i 1503), oraz pompy ciepła
10. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej, zgodnie z § 135 ust. 7–10 i § 147 ust. 5–7 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. W sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Z 2019 r. Poz. 1065 oraz z 2020 r. Poz. 1608)
11. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem
12. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej

B. Część rysunkowa: str. nr 31-32

- 1 przekrój poprzeczny (rys. 1) str. nr 32

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 Prawo budowlane
(Dz. U. 2023 poz. 682, z dnia 10 marca 2023 r.)
oświadczam, że projekt architektoniczno-budowlany:

**ZAGOSPODAROWANIE TERENU WZDŁUŻ
UL. CICHEJ I SPACEROWEJ W M. KWAKOWO**
został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy
technicznej.

PROJEKTOWAŁ: BRANŻA DROGOWA	inż. RAFAŁ GZYLEWSKI upr. proj. nr POM/0506/POD/21	
SPRAWDZIŁ: BRANŻA DROGOWA	Wiesław Furmańczak upr. proj. drogowe GP-IV-7342/48/92	
PROJEKTOWAŁ: BRANŻA ELEKTRYCZNA	inż. DANIEL FRĄCKOWIAK upr. proj. nr POM/0187/POOE/14 w specjalności instalacyjnej	
SPRAWDZIŁ: BRANŻA ELEKTRYCZNA	inż. SZYMON JAKIMA upr. proj. nr POM/0002/PWBE/16 w specjalności instalacyjnej	

Gdańsk, dnia 27 grudnia 2021 r.

-4-

sygn. akt. 279/POM/OKK/21

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t. j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1117 ze zm.) i art. 12 ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 3b, art. 15a ust. 1 i ust. 10 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 ze zm.) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2021 r., poz. 735 ze zm.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**
stwierdza, że:

Pan Rafał Gzylewski
inżynier budownictwa
urodzony dnia 27.07.1975 r. w Barlinku

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0506/POD/21

**do projektowania w ograniczonym zakresie
w specjalności inżynierskiej drogowej**

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 odwozie decyzji.

Pan Rafał Gzylewski upoważniony jest:

- I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1, art. 13 ust. 4, art. 15a ust. 1 i ust. 10 ustawy Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2020 r., poz. 1333 ze zm.), w specjalności inżynierskiej drogowej w ograniczonym zakresie do:
- 1) projektowania, sprawowania nadzoru autorskiego, z wyłączeniem sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych oraz technicznych (zgodnie z art. 20 ust. 2 ustawy Prawo budowlane),
 - 2) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
 - 3) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
 - 4) projektowania obiektu budowlanego, takiego jak:
 - a) droga klasy: lokalna i dojazdowa oraz droga wewnętrzna, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;
 - b) droga na terenie lotniska, nieprzeznaczona dla ruchu i postoju statków powietrznych.

Pouczenie

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

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 735 ze zm.):

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

PRZEWODNICZĄCY

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr inż. Marek Wesółowski

ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Maciej Małinowski

CZŁONEK

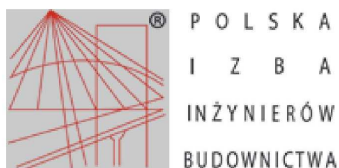
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Marcin Burzyński



Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. aa



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
POM-SM6-MLM-DIE *

Pan Rafał Gzylewski o numerze ewidencyjnym POM/BD/0341/07
adres zamieszkania ul. Akcyjowa 5A, 76-200 Słupsk
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-09-01 do 2024-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-08-18 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy 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.



GP-IV-7342/48/92

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt. 2 i § 3 ust. 1 pkt. 3 lit. "b" rozporządzenia Ministra Gospodarki
Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji tech-
nicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8 poz. 48) stwierdza się, że ^{18.07.1991r.} rozporządzenie Ministra
Gosp. Przem. i Bud. z dn. 18.07.1991r. 7/Dz.U. Nr 69 poz. 299/

Obywatel WIESŁAW STANISŁAW FURMAŃCZAK
(wymienić imię — imiona i nazwisko)

technik drogowy
(wymienić tytuł zawodowy)

urodzony dnia 8.07.1956r. w Lesznie
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej
(określić rodzaj funkcji)

w zakresie dróg i nawierzchni lotniskowych
(określić rodzaj specjalności techniczno-budowlanej / lub specjalności zawodowej)

Obywatel: WIESŁAW STANISŁAW FURMAŃCZAK jest upoważniony do:
(imię — imiona i nazwisko)

1. Sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-inżynierskich obejmujących drogi i nawierzchnie lotniskowe oraz typowe przepusty i mosty o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.
2. Do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy oraz oceniania stanu technicznego obiektów budowlanych w budownictwie jednorodzinnym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000m³ w specjalności konstrukcyjno-budowlanej w zakresie dróg i nawierzchni lotniskowych.



Otrzymuje:

Wiesław Stanisław Furmańczak
(strona)

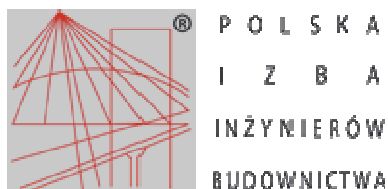
Za zgodność
z oryginałem

WIESŁAW FURMAŃCZAK
BUDOWNICTWO DROGOWE
100% BUD. 4482, UPR. PROJ. 4052
WYDANE PRZET. U.W. SŁUPSK

Z up. WOJEWODY

mgr inż. Andrzej Adamski
DYREKTOR WYDZIAŁU
GOSPODARSTWA PRZEMISŁOWEGO

(podpis z podaniem imienia, nazwiska i stanowiska)



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
POM-RDJ-ZNM-KPZ *

Pan Wiesław Furmańczyk o numerze ewidencyjnym POM/BD/1110/01
adres zamieszkania ul. Tramwajowa 5/11, 76-200 Słupsk
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-01-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-12-28 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady 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.



Gdańsk, dnia 29 grudnia 2014 r.

- 1 -

sygn. akt. 210/POM/OKK/14

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t. j. Dz. U. z 2013 r. poz. 932 ze zm.) i art. 12 ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 ze zm.) oraz § 10 i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2013 r., poz. 267 ze zm.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
stwierdza, że:

Pan DANIEL PAWEŁ FRĄCKOWIAK
magister inżynier elektrotechniki
urodzony dnia 19.04.1979 r. w Szamocinie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0187/POOF/14

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

UZASADNIENIE

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

Pan Daniel Paweł Frąckowiak upoważniony jest :

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 ze zm.), w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie § 10 i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) uprawnienia niniejsze uprawniają do :

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- 2) do projektowania obiektu budowlanego związanego z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

Pouczenie

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:


PRZEWODNICZĄCY

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej


dr inż. Leszek Niedostatkiwicz

CZŁONEK

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej


prof. dr hab. inż. Ziemowit Suligowski

CZŁONEK

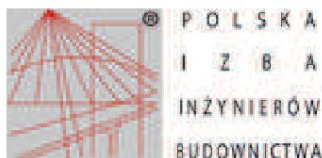
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej


inż. Eugeniusz Blicharski



Otrzymują:

- 1. Pan Daniel Paweł Frąckowiak
76-200 Słupsk, ul. Ogrodowa 8A/8
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. aa



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
POM-EH8-BP3-ENB *

Pan Daniel Frąckowiak o numerze ewidencyjnym POM/IE/0142/15
adres zamieszkania ul. Wyspiańskiego 7/7, 76-200 Słupsk
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-04-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-03-22 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady 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.



Gdańsk, dnia 28 czerwca 2016 r.

sygn. akt. 4/POM/OKK/16

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t. j. Dz. U. z 2014 r. poz. 1946 ze zm.) i **art. 12 ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4c** ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2016 r. poz. 290) oraz **§ 10 i § 14 ust. 5** rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2016 r., poz. 23), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**
stwierdza, że:

Pan SZYMON JAKIMA
magister inżynier elektrotechniki
urodzony dnia 26.08.1983 r. w Słupsku

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0002/PWBE/16

**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.

Pan Szymon Jakima upoważniony jest:

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1-5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2016 r., poz. 290), w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie § 10 i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) uprawnienia niniejsze uprawnniają do:

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- 2) do 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, sieci trakcyjne metra, wraz instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

Pouczenie

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr inż. Marek Wesołowski

ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Maciej Malinowski

CZŁONEK

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

prof. dr hab. inż. Ziemowit Suligowski

Otrzymują:

- 1. Pan Szymon Jakima
- 76-200 Słupsk, ul. Dmowskiego 1/18
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. aa



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
POM-U2X-4MI-71D *

Pan Szymon Jakima o numerze ewidencyjnym POM/IE/0241/16
adres zamieszkania ul. Chabrowa 14, 76-200 Słupsk, m. Głębino
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-08-01 do 2024-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-07-20 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy 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.



CZEŚĆ OPISOWA:

1. PODSTAWA OPRACOWANIA:

- Zlecenie i umowa z inwestorem
- Projekt koncepcyjny zaopiniowany pozytywnie i przyjęty przez Inwestora
- Uzgodnienia rzeczowo – materiałowe dokonane z Inwestorem
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych w skali 1:500
- UCHWAŁA Nr XXXI/261/2020 RADY GMINY KOBYLNICA z dnia 17 grudnia 2020 r. w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Kwakowo dla obszaru obejmującego działki nr 119/1, 119/2, 119/3 i 120 obręb Kwakowo
- Geodezyjna mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych
- Dokumentacja geotechniczna opracowana przez MaKarGEO Zakład Usług Geologicznych

2. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO BĘDĄCEGO PRZEDMIOTEM ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

IV- elementy dróg publicznych

Rodzaj obiektu: stały obiekt budowlany,

3. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA

Projekt zakłada zagospodarowanie terenu jako miejsca spotkań mieszkańców wśród zieleni urządzonej. Teren służyć będzie mieszkańcom całej społeczności miejscowości Kwakowo do wypoczynku, spacerów i wspólnego spędzania czasu. Nasadzenia zieleni ozdobnej podniosą walory estetyczne oraz przyrodnicze terenu.

4. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Projekt zakłada budowę niewielkiego skweru wiejskiego służącego jako miejsce spotkań dla mieszkańców miejscowości Kwakowo. Głównym założeniem jest stworzenie miejsca przyjaznego dla lokalnej społeczności poprzez budowę ciągu pieszego o nawierzchni gliniasto żwirowej o szerokości 2,0 m wraz z infrastrukturą towarzyszącą w postaci oświetlenia parkowego w ilości 5 lamp, ławek i koszy parkowych oraz nasadzeń zieleni ozdobnej.

5. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Ciągi piesze:

Całkowita długość obiektu : 117,0 mb

Szerokości nawierzchni – 2,0 m,

Nawierzchnia - gliniasto-żwirowa,

Powierzchnia ciągu pieszego – 192,0 m²,

Chodnik wzdłuż drogi powiatowej:

Nawierzchnia – kostka betonowa gr. 8 cm - szara,

Powierzchnia chodnika– 81,0 m²,

Szerokość nawierzchni chodnika – 2,0 m,

Latarnie:

- słup aluminiowy anodowany kolor grafit (np.: Rosa SAL-3/B60), prosty o przekroju okrągłym o wysokości 3m bez wysięgnika z fundamentem (typu np.: Rosa B-50) i oprawą oświetleniową o mocy 35W (o parametrach nie gorszych niż LUG Avenida Heritage LENS LED DALI 35W 4450lm 3000K IP66 O24 - do parków i parkingów grafit II- 5kpl
- linia kablowa 0,4kV podziemna YAKXS 4x25 o długości trasowej 111m / długości całkowitej 140m
- szafka sterowania oświetleniem terenu typu ZK1 z fundamentem – 1kpl
- szafka z gniazdami dla potrzeb iluminacji świątecznej typu ZK1 z fundamentem – 1kpl

Zakłada się możliwość montażu opraw innego producenta po przedstawieniu Zamawiającemu doboru popartego stosownymi obliczeniami i certyfikatami.

5.1 Założenia projektowe:

- ciągi piesze o nawierzchni gruntowej, nawierzchnia: gliniasto-żwirowa,
- nawierzchnia chodnika przy drodze powiatowej – kostka betonowa - szer. 2,0 m,
- oświetlenie ciągu - wg opracowania branżowego,
- kategoria ruchu KR 1-2
- szerokość ciągu: 2,00 m
- spadki poprzeczne 2% zgodnie z rysunkiem zagospodarowania,
- odwodnienie powierzchniowe – na przyległe tereny zielone,
- podłoże gruntowe – G2
- głębokość przemarzania $h_z = 1,0$ m.
- kategoria geotechniczna obiektu - pierwsza

5.2 Konstrukcja nawierzchni ciągu pieszego:

- 5 cm mieszanka optymalna piaszczysto-gliniasto - żwirowa o fr. 0-11mm,
- 15 cm kruszywo łamane - fr. 0-31,5mm
- 15 cm warstwa odsączająca z piasku

5.3 Konstrukcja nawierzchni chodnika przy drodze powiatowej:

- 8 cm warstwa ścieralna z kostki betonowej – szarej,
- 4-5 cm warstwa podsypki cementowo- piaskowej,
- 20 cm podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5
- 15 cm warstwa odsączająca z piasku

5.4 Elementy małej architektury.

Na terenie projektuje się elementy małej architektury (lokalizacja wg rysunku zagospodarowania terenu):

- Ławki parkowe – 6 sztuk,
- Kosze na śmieci – 2 sztuki,

Elementy małej architektury projektuje się jako gotowe elementy dostarczane przez producenta do montażu na terenie objętym inwestycją.

Wszystkie elementy małej architektury powinny być wykonane i zainstalowane zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi oraz normami branżowym oraz posiadać niezbędne dopuszczenia i certyfikaty.

Urządzenia małej architektury na skwer w Kwakowie

1. Ławka



Specyfikacja

1. Szerokość 82 cm
2. Długość 180 cm
3. Wysokość 85 cm

2. Kosz na odpady



Parametry techniczne:

- ⇒ wysokość kosza - 110 cm
- ⇒ szerokość kosza - 45 cm

- ⇒ głębokość kosza - 44 cm
- ⇒ pojemność wsadu - 120 l
- ⇒ materiał kosza- stal nierdzewna
- ⇒ komponenty kosza - blacha 1 mm

5.5 Oświetlenie terenu.

Na terenie projektuje się słupy oświetleniowe, szafkę sterowania oświetleniem, szafkę z gniazdami dla potrzeb iluminacji świetecznej oraz podziemną linię kablową 0,4kV (lokalizacja wg rysunku zagospodarowania terenu):

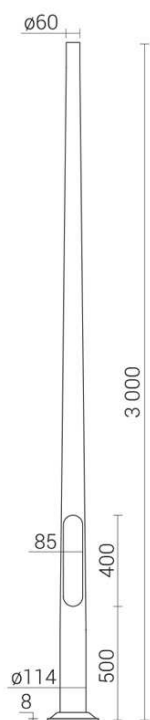
- Słupy oświetleniowe kompletne – 5 sztuk,
- Szafka sterowania oświetleniem terenu – 1 szt
- Szafka z gniazdami dla potrzeb iluminacji świetecznej – 1szt
- Linia kablowa 0,4kV podziemna – 111m/140m

Przewiduje się dostawę elementów składowych oświetlenia terenu do magazynu Wykonawcy zamierzenia budowlanego. Materiały będą sukcesywnie dostarczane na plac budowy i montowane w miejscach przeznaczenia zgodnie z rysunkiem zagospodarowania terenu. Po zamontowaniu fundamentów w gruncie, do fundamentów będą mocowane żerdzie aluminiowe stanowisk słupowych. Po zmontowaniu słupów na ich wierzchołkach przewiduje się montaż opraw oświetleniowych.

Wszystkie elementy składowe linii kablowej oświetlenia terenu powinny być wykonane i zainstalowane zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi oraz normami branżowym oraz posiadać niezbędne dopuszczenia i certyfikaty.

W szczególności powinny być spełnione wymagania norm:

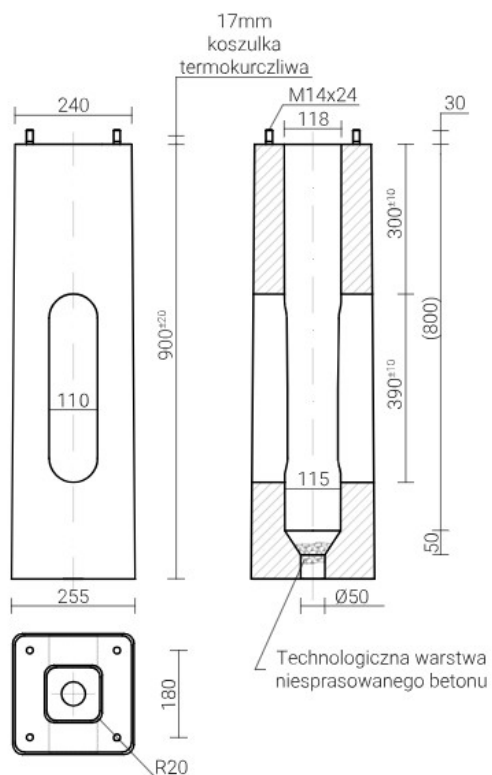
- N SEP-E-001 Sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia. Ochrona przed porażeniem elektrycznym
- N SEP-E-004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.
- Komentarz do raportu technicznego PKN-CEN/TR 13201-1 oraz do normy PN-EN 13201-2 Oświetlenie dróg, Część 1: wybór klas oświetlenia, Część 2: Wymagania oświetleniowe



Specyfikacja:

ŻERDŹ ALUMINOWA – 3m (np.: Rosa SAL-3/B60)

- Anodowanie grafit
- Montaż oprawy bezpośrednio na słupie, oprawy z mocowaniem o średnicy 60mm i parametrach wagi i powierzchni nie przekraczających danych z tabeli wytrzymałościowej
- Średnica przy podstawie 114 mm
- Wykończenie szlifowane anodowane aluminium,
- Stopień ochrony IP 54 dla wnętrza słupowej
- Średnica zakończenia słupa fi 60 mm
- Grubość ścianki słupa 3mm
- Waga 8,7kg



FUNDAMENT SŁUPA:

(np.: Rosa B-50)

Nazwa: B-50

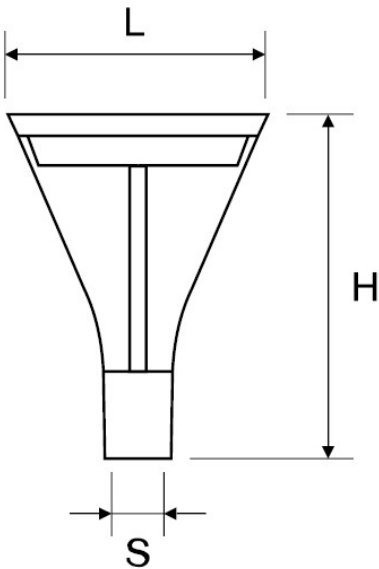

Średnica / Rozstaw śrub E [mm] - 180

Długość gwintu C [mm] - 24

Wysokość zakończenia śrubowego C [mm] - 30

Rozmiar AxBxH [mm] - 240x255x900

Waga netto - 96 kg

 	<p>OPRAWA OŚWIETLENIOWA: (np.: LUG AVENIDA Heritage LENS LED DALI 35W 4450lm 3000K IP66 O24 - do parków i parkingów grafit II)</p> <p>Wymiary montażowe:</p> <p>fi S = 76mm L = 360mm H = 482mm</p> <p>masa netto = 4,4kg</p> <p>oprawa ze złączem NEMA dla sterownika wifi systemu sterowania oświetleniem prod. Pollight.</p>
---	---



**Szafka sterowania oświetleniem terenu /
Szafka z gniazdami dla potrzeb iluminacji
świetlecznej – razem 2 szafki o
identycznych wymiarach i parametrach
wykonania obudowy**

Obudowa termoutwardzalna STN 40 x 58 +
fundament FTN 40.

Szafka o wymiarach: / część górna

szerokość: 40cm

wysokość: 58cm

głębokość: 25cm/27cm

Fundament o wymiarach: / część dolna

szerokość: 40cm

wysokość: 85,5cm

głębokość: 32cm

Po zamontowaniu w gruncie, wysokość
szafki powyżej gruntu ok. 85cm

Dane techniczne:

- prąd znamionowy: 630 A
- napięcie znamionowe izolacji: 500 V
- stopień ochrony: IP44, IK10
- klasa ochronności: II
- wymiary obudowy: 270 x 400 x 580 mm
- wymiary fundamentu: 320 x 400 x 855 mm
- materiał: tworzywo termoutwardzalne
- kolor: szary (RAL 7035)



5.6 PROJEKT NASADZEŃ ROŚLIN





5.6.1 Ogólne założenia projektu nasadzeń:



- zwiększenie powierzchni obszarów zieleni urządzonej,
- zwiększenie bioróżnorodności obszaru,
- stworzenie enklawy zieleni pomiędzy ruchliwymi pasami jezdni,
- wprowadzenie roślinności wielopiętrowej i wielogatunkowej ukształtowanej w sposób naturalny, wspierającej różnorodność biologiczną.
- wprowadzenie roślinności rodzimej i spotykanej lokalnie, dostosowanej do panujących warunków siedliskowych.





5.6.2 Dobór gatunkowy roślin

Do obsadzenia terenu zastosowano gatunki krzewów i bylin, które mają niewielkie wymagania siedliskowe, potrzebujących stosunkowo niewielkich nakładów pielęgnacyjnych i tworzących barwne zestawienia kompozycyjne. Wykorzystano rośliny o naturalnym charakterze poprawiających estetykę wybranego miejsca. Użyto gatunków liściastych i iglastych krzewów ozdobnych oraz bylin i traw o zróżnicowanych wysokościach i gęstościach układów roślinnych. Gatunki roślin dobrano do trudnych warunków miejskich, odpornych na występowanie okresów suszy. Dodatkowo zaprojektowane rośliny wyróżniają się wysokimi walorami estetycznymi.

Nr	Nazwa łacińska Nazwa polska	Ilość (rozstawa)	Uwagi	Zdjęcie
1	Prunus serrulata 'Kanzan' wiśnia piłkowana 'Kanzan'	4	Małe drzewo o charakterystycznej odwrotnie stożkowej koronie i efektownych kwiatach. Dorasta do 5-6 m wysokości i podobnej szerokości. Często oferowane w formie piennej. Liście zielone, błyszczące, jesienią żółtopomarańczowe. Kwiaty różowe, pełne, średnicy 6 cm, wiszące na długich szypułkach, zebrane w pęczki po kilka sztuk, pachnące, V.	
2	Taxus x media 'Farmen' Cis pośredni 'Farmen'	4 szt/m ²	Zwarty, niezbyt szeroko rozrastający się krzewy, o średnio silnym wzroście. Pędy ma sztywne, horyzontalne i faliste, pokryte igłami o długości 2 cm i szerokości 3 mm. Igły są ciemnozielone i mają sierpowaty kształt. Jest to męska forma niezawijająca nasion. Odmiana ta do uprawy wymaga gleb dosyć żyznych, próchnicznych i umiarkowanie wilgotnych, ale z powodzeniem znosi także okresy suszy.	

3	<i>Berberis thunbergii</i> 'Red Carpet' Berberys Thunberga 'Red Carpet'	4 szt/m ²	Krzew rozrastający się do 0,5 m wysokości i 1 m szerokości. Liście błyszczące, czerwone, wewnątrz krzewu zielonkawe, dają efekt dwubarwności. Kwiaty drobne, żółte. Owoce jesienią różowoczerwone. Wymaga stanowisk słonecznych, gleb żyznych umiarkowanie wilgotnych. Odmiana polecana jako roślina okrywowa do parków i nasadzeń miejskich.	
4	<i>Cotoneaster dammeri</i> 'Major' <i>Irga Dammera</i> 'Major'	(5 szt/m ²)	Niski krzew z gałęziami leżącymi na ziemi, z czasem ukorzeniającymi się. Osiąga zaledwie 10-15 cm wys. Liście nie opadające na zimę, ciemnozielone. Kwiaty białe, V-VI. Owoce jasnoczerwone, bardzo liczne. Toleruje wszystkie żyzne, ogrodowe gleby, pełne słońce oraz półcień.	
5	<i>Potentilla fruticosa</i> LOVELY PINK 'Pink Beauty' Pięciornik krzewiasty LOVELY PINK 'Pink Beauty'	4 szt/m ²	Niski, gęsty krzew o pokładających się pędach. Wys. do 50 cm, przy 80 cm szer. Liście ciemnozielone, pierzasto złożone. Kwiaty w intensywnie różowym kolorze, bardzo duże, do 5 cm śr., o promienistej koronie składającej się z 5 płatków, VI-X. Wewnątrz korony liczne, żółte słupki i pręciki. Wytrzymały na mrozy, suszę i zanieczyszczenia powietrza. Wymaga słonecznego stanowiska. Najlepiej rośnie na glebach lekkich - piaszczystych lub piaszczysto-gliniastych.	
6	<i>Rosa</i> 'Ballerina' Róża 'Ballerina'	2 szt/m ²	Odmiana z grupy róż parkowych. Osiąga ok. 1 m wysokości. Kwiaty pojedyncze, ok. 3 cm średnicy zebrane w duże kwiatostany, jasno różowe z białym oczkiem, intensywnie pachnące. Zakwita w VI i powtarza kwitnienie do października. Całkowicie mrozoodporna. Odmiana bardzo żywotna i mało wymagająca, dość dobrze tolerują okresy suszy.	

7	<i>Rosa</i> `Snow Ballet` Róża `Snow Ballet`	(5 szt/ m ²)	Odmiana okrywowa róż o silnym, gęstym wzroście, niewiele wymagająca, Kwiaty białe, średniej wielkości, pachnące pojawiają się od połowy VI i powtarza kwitnienie do późnej jesieni. Osiąga wysokość około 0,6m.	
8	<i>Rosa</i> `Tommelise` Róża `Tommelise`	(5 szt/ m ²)	Odmiana okrywowa róż, długo i obficie kwitnąca. Mało wymagająca pod względem pielęgnacji. Kwiaty jasnoczerwone, różowiejące, małe, zebrane w dużych kwiatostanach. Osiąga wysokość około 0,4 – 0,5m,	
9	<i>Syringa meyeri</i> `Palibin` Lilak Meyera `Palibin`	3 szt/m ²	Gęsty, zwarty krzew o regularnym, półkulistym pokroju. Na cienkich gałązkach wczesną wiosną pojawiają się małe, do 4 cm długości, jajowate. Purpurowofioletowe, silnie pachnące kwiaty są zebrane w obfite i liczne kwiatostany – krótkie, gęste wiechy, pojawiają się V i VI. Mało wymagająca roślina, w pełni odporna na mróz.	
10	<i>Spiraea japonica</i> `MAGIC CARPET` Tawuła japońska `MAGIC CARPET`	(4 szt/ m ²)	Bardzo niski, wolnorosnący krzew o kontrastowym zabarwieniu liści. Pokrój zwarty, płaskokulisty. Dorasta do 0,5 m wysokości i jest dwukrotnie szerszy niż wyższy. Liście małe, eliptyczne, najmłodsze pomarańczowe, starsze żółte. Kwiaty ciemnoróżowe, drobne, ok. 5 mm, zebrane w płaskie kwiatostany na końcach tegorocznych pędów. Kwitnie obficie latem, VI-VII. Krzew o przeciętnych wymaganiach glebowych, wytrzymały na mrozy, suszę i warunki miejskie.	
11	<i>Symphoricarpos x chenaultii</i> `Brain de Soleil` Śnieguliczka Chenaulta `Brain de Soleil`	(4 szt/ m ²)	Okrywowy, niski krzew o szeroko rozpostartych pędach. Dorasta do 0,5m wysokości i 1,5m szerokości, Pędy cienkie, ścielące się po ziemi. Liście intensywne złocistożółte. Niewymagający krzew do sadzenia w zieleni publicznej.	

12	<p><i>Echinacea</i> 'Butterfly Kisses'</p> <p>Jeżówka 'Butterfly Kisses'</p>	(7 szt./m ²)	<p>Bylina o wyprostowanym pokroju i pełnych, różowych kwiatach. Dorasta do 40 cm wysokości. Pędy i liście są ciemnozielone, pokryte krótkimi włoskami. Krótkie, różowe kwiaty wypełniają niemal cały koszyczek, przy czym kwiaty osadzone w pojedynczym, zewnętrznym okółku na brzegu koszyczka są wyraźnie dłuższe. Rośliny kwitną latem, od VI do VIII. Bylina o niewielkich wymaganiach, tolerancyjna w stosunku do gleby, odporna na mróz.</p>	
13	<p><i>Hedera helix</i> 'Białystok'</p> <p>Bluszcz pospolity 'Białystok'</p>	(5 szt./m ²)	<p>Silnie rosnąca, dobrze krzewiąca się i stosunkowo mrozoodporna, polska odmiana bluszczu. Liście duże, 8-12 cm, najczęściej z 5 kłapami, skórzaste, zimozielone, ciemnozielone na górnej stronie, jasnozielone na spodniej. Może osiągnąć ponad 20 m wysokości, przyrastając około 1 m rocznie. Roślina długowieczna. Podpór przytrzymuje się korzeniami przybyszowymi, dobrze wspina się po pniach i ścianach.</p>	
14	<p><i>Pennisetum alopecuroides</i> 'Hameln'</p> <p>Rozplenica japońska 'Hameln'</p>	5 szt./m ²	<p>Trawa tworząca gęste kępy przewieszonych liści. Dorasta do 70-80 cm. Jasne kwiatostany pojawiają się od lipca tuż nad liśćmi. Liście są koloru zielonego, które przebarwiają się na jesieni na zielonożółty, a kwiatostany są puszyste i srebrno białe. Odmiana Hameln ma zwarty, fontannowy pokrój. Odmiana mrozoodporna.</p>	
15	<p><i>Stipa tenuissima</i> 'Ponnytails'</p> <p>Ostnica cieniotka 'Ponnytails'</p>	(7 szt./m ²)	<p>Kępkowata trawa o prostych, nitkowatych zielonych liściach. Roślina dorasta do 30 cm wysokości. Od końca czerwca tworzy bardzo liczne beżowe kwiatostany z licznymi, długimi, spiralnie skręconymi nitkami, które wraz z liśćmi pięknie falują nawet przy delikatnym wietrze. Odmiana odporna na mróz, wymaga gleb żyznych i przepuszczalnych, pełnego nasłonecznienia.</p>	

16	<i>Alium</i> 'Globemaster' Czosnek ozdobny 'Globemaster'	(9 szt/m ²)	To gatunek o największym kwiatostanie. Składa się z ponad 1500 małych kwiatów i ma średnicę około 20 cm. Wytwarza duże, błyszczące, zielone liście. Zaczyna kwitnąć pod koniec maja. Rozmiar cebulki: 20/24	
17	Crocus Mix odmian Krokus Mix odmian	40 szt/m ²	Krokus Crocus Mix jest zbiorem krokusów różnych gatunków. Większość odmian krokusów kwitnie wczesną wiosną od początku marca aż do końca kwietnia. Kwiaty są skupione najczęściej w małych kępach pod drzewami czy w trawniku bądź na rabatach. Krokusy mienią się różnymi kolorami od białego po ciemnofioletowe odcienie.	

5.6.3 Parametry materiału szkółkarskiego

Materiał roślinny powinien być dobrany zgodnie z zaleceniami jakościowymi dla ozdobnego materiału szkółkarskiego Związku Szkółkarzy Polskich. Rośliny muszą pochodzić ze szkółek objętych kontrolą polskiego Inspektoratu Ochrony Roślin. Każda roślina musi być zaopatrzona w etykietę, na której podana jest: nazwa gatunku i odmiany, forma uprawy, wielkość (zgodnie z przedziałami sortowania) - wysokość pnia, obwód pnia oraz liczba szkółkowań. Materiał szkółkarski musi być czysty odmianowo, wyprodukowany zgodnie z zasadami agrotechniki szkółkarskiej. Rośliny muszą być zdrewniałe, zahartowane oraz prawidłowo uformowane, z zachowaniem charakterystycznych dla gatunku i odmiany pokroju, wysokości, szerokości i długości pędów a także równomiernego rozkrzewienia i rozgałęzienia. Rośliny powinny być dojrzałe technicznie, tzn. nadające się do wysadzenia, jednolite w całej partii, zdrowe i niezwiędnięte. Materiał musi być zdrowy, bez uszkodzeń mechanicznych, bez śladów żerowania szkodników, objawów będących skutkiem niewłaściwego nawożenia i agrotechniki. System korzeniowy powinien być dobrze wykształcony, nie uszkodzony, odpowiedni dla danego gatunku, odmiany i wieku rośliny, nie przesuszony, powinien być mikoryzowany, na korzeniach szkieletowych powinny występować liczne korzenie drobne. Rośliny pojemnikowe powinny posiadać silnie przerosniętą bryłę korzeniową. Sadzone rośliny w jednogatunkowych grupach powinny mieć jednakowe wielkości i pokrój.

5.6.4 Parametry jakościowe dla krzewów, bylin i traw ozdobnych

Rośliny muszą spełniać następujące wymagania:

- pokrój roślin, barwa kwiatów i liści powinny być charakterystyczne dla gatunku i odmiany,
- na organach trwałych (kłącza, bulwy, korzenie, zdrewniałe nasady tegorocznych pędów) powinny być widoczne paki odnawiające, ewentualnie przyziemne rozety liści,

- do czasu kwitnienia pędy nie powinny być przycinane, potem dopuszcza się ścięte pędy, ale muszą się na nich znajdować wzbudzone pąki boczne,
- rośliny winny być zdrowe, jędrne, nie zasuszone, ani nie zagniwające, bez objawów chorobowych (pokrycie pleśnią), nie uszkodzone mechanicznie, z gładkimi powierzchniami cięcia zbyt długich korzeni lub kłączy, z widocznymi pąkami odnawiającymi, w stanie spoczynku (nie wykazujące wzrostu pędów), ewentualnie zamiast pąków rozety liściowe (jeśli taka jest biologia gatunku, np. astry, dzielżany) z przyciętymi liśćmi (ewentualnie) z usuniętymi pędami i liśćmi z poprzedniego sezonu,
- podłoże w pojemniku powinno być równomiernie przerośnięte korzeniami, bryła korzeniowa ma pozostać w całości po usunięciu pojemnika. Na jej spodniej stronie nie może występować zbyt gęste splątanie korzeni, których wierzchołki winny być jasne i żywotne.
- krzewy winny być kontenerowane w pojemnikach min. C3,
- krzewy muszą mieć minimum trzy pędy z typowymi dla odmiany rozgałęzieniami oraz posiadać odpowiednią dla danego gatunku wysokość,
- byliny winny być kontenerowane w pojemnikach min. C1,

Niedopuszczalne wady dla materiału roślinnego:

- zwiędnięcie liści,
- uszkodzenie pąków kwiatowych, łodyg, liści i korzeni,
- oznaki chorobowe,
- ślady żerowania szkodników,
- uszkodzenie lub przesuszenie bryły korzeniowej,
- odrosty podkładki poniżej miejsca szczepienia,
- zwiędnięcie i pomarszczenie kory na korzeniach i częściach nadziemnych,
- martwica i pęknięcia kory
- uszkodzenie pąka szczytowego przewodnika,
- dwupędowe korony drzew formy piennej,
- złe zrośnięcie odmiany szczepionej z podkładką,
- jednostronna, niesymetryczna korona, krzywy pień,
- więcej niż 4 w pełni nie zaleczone blizny na przewodniku,
- krzywizna pnia powyżej 2cm.
- brak charakterystycznego pokroju dla poszczególnych gatunków.

Przydatność materiału sadzeniowego sprawdza Inspektor Nadzoru bezpośrednio przed nasadzeniem.

5.6.5 Przygotowanie miejsc sadzenia

W pierwszej kolejności należy usunąć darninę. Na całym terenie grunt pod nasadzenia powinien być odchwaszczony, oczyszczony i odpowiednio uprawiony w zależności od rodzaju roślin.

Wielkość dołów pod rośliny należy dostosować do wielkości bryły korzeniowej, przyjmuje się, że dół powinien być ok. dwa razy większy od bryły korzeniowej. Doły na krzewy i byliny kopiemy na głębokość 30x30x30 cm. Ziemia urodzajna do zaprawiania dołów powinna zawierać co najmniej 2% części organicznych. Powinna być wilgotna i pozbawiona kamieni większych od 5 cm oraz wolna od zanieczyszczeń obcych.

Ważne w przygotowaniu gleby jest również sprawdzenie jej odczynu i doprowadzenie go do wartości odpowiedniej dla poszczególnych gatunków roślin. Proponowane do nasadzeń drzewa, krzewy, byliny i trawy są odporne na zanieczyszczenia powietrza i tolerancyjne, co

do gleby. Wymagają na ogół gleby o odczynie pH 5,5-7,0, jednakże dokładne informacje na temat indywidualnych wymagań poszczególnych gatunków należy uzyskać w szkółkach lub punktach sprzedaży. Przy nadmiernym zakwaszaniu zaleca się wapnowanie gleby odpowiednimi dawkami CaO lub CaCO₃. Natomiast w przypadku środowiska nadmiernie alkalicznego zaleca się obniżenie pH przez zastosowanie kwaśnych kompostów, przygotowanych z torfu torfowiska wysokiego lub ściółek iglastych, albo zastosowanie odpowiednich dawek nawozów mineralnych.

5.6.6 Pora i technika sadzenia

Do projektowanych obsadzeń wskazane jest zastosowanie krzewów i bylin pojemnikowanych, które posiadają system korzeniowy proporcjonalny do części nadziemnej, co wpływa korzystnie na przesadzenie i adaptację rośliny w nowym środowisku. Okres sadzenia roślin pojemnikowych trwa przez cały sezon, wykluczając okres, gdy gleba jest zmarznięta. Należy jednak pamiętać o zastosowaniu wzmożonego, obfitego i systematycznego podlewania, gdy rośliny są sadzone w okresie lata.

Najlepszą porą do wysadzania roślin jest wiosna i wczesna jesień (ze względu na odpowiednie warunki atmosferyczne i czas potrzebny do ukorzenienia się roślin w nowym gruncie), co należy uwzględnić w rozpatrywanym miejscu. Sadzenie roślin powinno odbywać się w odpowiednich warunkach, w chłodne i wilgotne dni. Należy wstrzymać sadzenie, jeśli warunki zewnętrzne mogą niekorzystnie wpłynąć na wzrost rośliny. Należy unikać warunków mogących utrudnić przyjęcie się roślin, jak na przykład zalane doły przeznaczone do sadzenia, zbite podłoże, stagnująca woda w miejscach przeznaczonych pod nasadzenia, zamrznięta ziemia, a także długotrwałe i silne wiatry itp.

Przed sadzeniem należy glebę spulchnić na 30-50 cm oraz usunąć wszystkie chwasty, które mogłyby wpłynąć negatywnie na wzrost krzewów, bylin i traw. Sadzone krzewy i byliny należy umieścić w glebie na takiej samej głębokości, na jakiej rosły w szkółce. Kontenery i elementy opakowania należy usunąć przed sadzeniem. Szyja korzeniowa powinna znajdować się mniej więcej 5 cm pod powierzchnią gleby. Wolną przestrzeń pomiędzy bryłą a ściankami dołu wypełnia się sypką ziemią stopniowo, która łatwo wypełnia przestrzeń między korzeniami, najpierw do 1/3 wysokości i lekko ugniata i zalewa wodą.

Cebule należy sadzić przed początkiem października, aby miały jeszcze czas ukorzenić się przed zimą. Cebule sadzić na głębokości 15 cm, w trawniku naturalnie, w grupach po kilka sztuk.

Wszystkie rabaty należy wyściółkować przekompostowaną korą sosnową warstwą 5 cm bez stosowania agrowłókniny.

Przed wykonaniem nasadzeń materiał roślinny należy przedstawić do akceptacji przedstawicielowi Zamawiającego. Miejsce nasadzeń wyznaczyć zgodnie z rysunkami projektowymi.

5.6.7 Pielęgnacja roślin po posadzeniu

Pielęgnacja polega na:

- systematycznym podlewaniu,
- odchwaszczaniu,
- nawożeniu (rośliny sadzone jesienią - raz w sezonie, na wiosnę, nawozem o przedłużonym działaniu, rośliny sadzone wiosną - dwa miesiące po posadzeniu, zgodnie z zaleceniami producenta),
- kopczykowaniu i rozkopczykowaniu róż,
- wymianie uschniętych i uszkodzonych krzewów i bylin,
- wymianie zniszczonych palików i wiązań,
- przycięciu złamanych i chorych lub krzyżujących się gałęzi (cięcia pielęgnacyjne i formujące),

- uzupełnianiu ubytków kory pod drzewami, krzewami i pnączami,
- koszeniu trawników,
- dosiewkach trawników,
- nawożeniu trawników.

6. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH I UŻYTKOWYCH

Nie dotyczy

7. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH DOSTĘPNYCH DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH, O KTÓRYCH MOWA W ART. 1 KONWENCJI O PRAWACH OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH, SPORZĄDZONEJ W NOWYM JORKU DNIA 13 GRUDNIA 2006 R. (DZ. U. Z 2012 R. POZ. 1169 ORAZ Z 2018 R. POZ. 1217), W TYM OSÓB STARSZYCH

Nie dotyczy

8. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE POD WZGLĘDEM:

1) Zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków.

Pobór wody – nie dotyczy

Odprowadzanie ścieków – nie dotyczy

Odprowadzanie wód opadowych – powierzchniowe

2) Emisja zanieczyszczeń gazowych.

Obiekt nie będzie emitował zanieczyszczeń gazowych.

3) Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów.

Nie przewiduje się wytwarzania w trakcie budowy odpadów zanieczyszczających środowisko i wymagających utylizacji. Powstałe podczas budowy odpady będą magazynowane na placu budowy i wywożone czasowo na komunalne składowisko odpadów.

4) Emisja hałasu oraz wibracji, promieniowania , pól elektromagnetycznych.

Poziom hałasu dla terenów miejskich w porze dziennej, w porze nocnej zostaną zachowane.

Obiekty nie będą wytwarzały wibracji oraz promieniowania dopuszczonego do użytku.

5) Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan , glebę, wody.

Nie przewiduje się wycinki drzew i krzewów.

9. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło, w tym zdecentralizowanych systemów dostawy energii opartych na energii ze źródeł odnawialnych, kogenerację, ogrzewanie lub chłodzenie lokalne lub blokowe, w szczególności gdy opiera się całkowicie lub częściowo na energii z odnawialnych źródeł energii, o których mowa w art. 2 pkt 22 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii (Dz. U. z 2020 r. poz. 261, 284, 568, 695, 1086 i 1503), oraz pompy ciepła

Nie dotyczy

10. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej, zgodnie z § 135 ust. 7–10 i § 147 ust. 5–7 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019 r. poz. 1065 oraz z 2020 r. poz. 1608)

Nie dotyczy

11. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem
Nie dotyczy

12. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej
Nie dotyczy

II

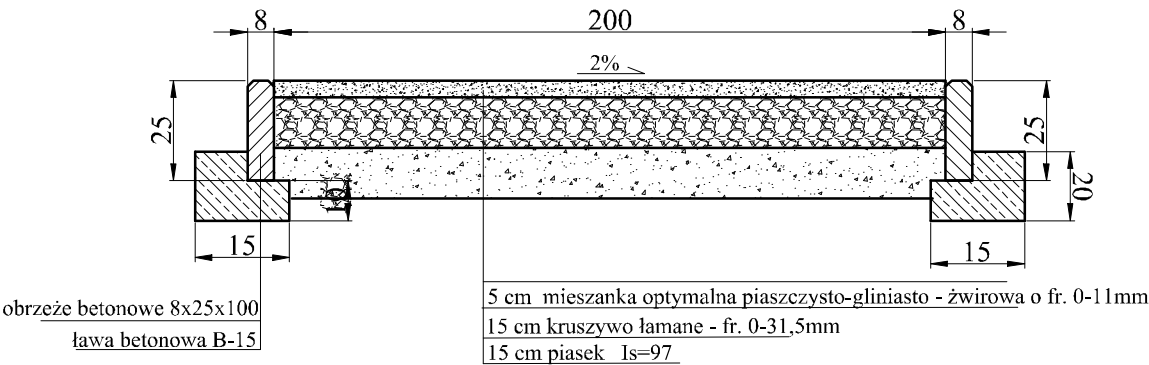
1. CZĘŚĆ

RYSUNKOWA

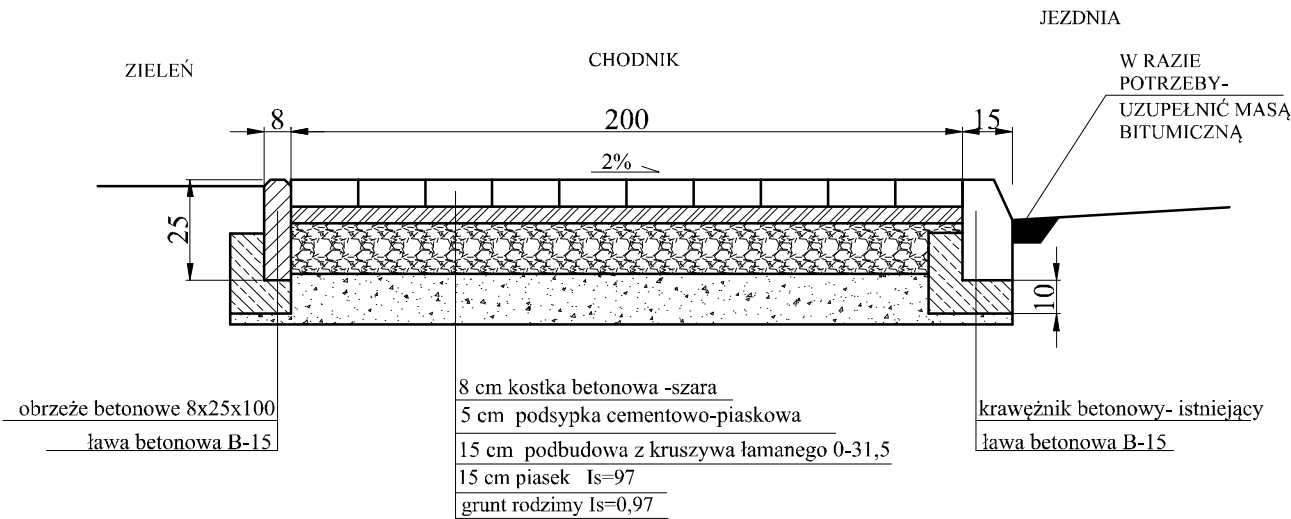
1. przekrój konstrukcyjny (rys.1)

PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY

A-A



B-B



PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY			
INWESTOR	GMINA KOBYLNICAB UL. GŁÓWNA 20, 76-251 KOBYLNICAB		
OBIEKT	ZAGOSPODAROWANIE TERENU WZDŁUŻ UL. CICHEJ I SPACEROWEJ W M. KWAKOWO		
NAZWA RYSUNKU	PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE- BRANŻA DROGOWA	RYS. 1	
PROJEKTOWAŁ	inż. RAFAŁ GZYLEWSKI upr. proj. nr POM/0506/POD/21 w specjalności drogowej	podpis	data 03.2024 r.
SPRAWDZIŁ	WIESŁAW FURMAŃCZAK upr. proj. nr GP-IV-7342/48/92 w specjalności drogowej	podpis	data 03.2024 r.