

Pracownia Projektowa „PROMAR”
mgr inż. Mariusz Szyszkowski
Rożental, ul. Bielawska 8, 83-130 Pelplin
tel. kom. 531-406-567 e-mail: promar@interia.eu
NIP 739-202-07-73

TOM I

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

| | | | |
|-----------------------|--|----------------------|---------------|
| INWESTYCJA: | BUDOWA UL. BRZOZOWEJ I JAŚMINOWEJ W SKARSZEWACH WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ | | |
| ADRES INWESTYCJI: | Województwo pomorskie, powiat starogardzki, gmina Skarszewy, jednostka ewidencyjna 221309_4, Skarszewy-M Działki objęte inwestycją: Obręb nr 8 : dz. ew. nr: 190/1, 196/1, 200/1, 204/1, 235/2, 237/1, 238, 269/2, 369/1, 369/2, 371, 400, 401, 404, 406, 407/1, 408/1, 408/16, 408/18, 408/20, 408/21, 408/25, 408/26, 408/31, 408/35, 408/36, 408/40 | | |
| BRANŻA: | PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU BRANŻA: DROGOWA, SANITARNA, EI-EN, TELETECHNICZNA | | |
| KATEGORIA OBIEKTU: | XXV, IV, XXVI | | |
| INWESTOR: | GMINA SKARSZEWY PLAC GEN. HALLERA 18 83-250 SKARSZEWY | | |
| UMOWA NR: | WI.7011.7.2023 z dn. 30.11.2023 | Data: 06.2024 | Egz. 1 |

| ZESPÓŁ PROJEKTOWY | | | | |
|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|----------------------|---------------|
| FUNKCJA | BRANŻA | IMIĘ I NAZWISKO | NR UPRAWNIENI | PODPIS |
| Projektant: | Drogi, PZT | mgr inż. Jarosław Grabowski | POM/0028/PWOD/05 | |
| Projektant: | Branża sanitarna | mgr inż. Stanisław Hasse | POM/0204/POOS/08 | |
| Projektant: | Branża el-en | inż. Sebastian Siewert | POM/0211/ZOOE/13 | |
| Projektant: | Branża telekomunikacyjna | mgr inż. Adam Lubiński | POM/0161/POOT/14 | |
| Sprawdzający: | Drogi, PZT | mgr inż. Mariusz Szyszkowski | 181/Gd/2002 | |
| Sprawdzający: | Branża sanitarna | mgr inż. Paweł Bieschke | POM/0031/POOS/07 | |
| Sprawdzający: | Branża el-en | mgr inż. Kamil Bachan | POM/0320/PBE/17 | |
| Sprawdzający: | Branża telekomunikacyjna | mgr inż. Jarosław Lewandowski | DT-WBT/02440/03/U | |

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO:

Tom I – Projekt zagospodarowania terenu

Tom II – Projekt architektoniczno - budowlany

Tom II.1 – PAB – branża drogowa

Tom II.2 – PAB – branża sanitarna – kanalizacja deszczowa

Tom II.3 – PAB – branża sanitarna – przebudowa sieci gazowych

Tom II.4 – PAB – branża elektroenergetyczna – przebudowa sieci el-en

Tom II.5 – PAB – branża teletechniczna – budowa kanału technologicznego

Tom II.6 – Opinia geotechniczna

Tom III – Załączniki projektu budowlanego: uzgodnienia, opinie, informacja BIOZ

SPIS TREŚCI

| | |
|--|-----------|
| I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU | 4 |
| 1 METRYKA PROJEKTU | 4 |
| II. CZĘŚĆ OPISOWA | 29 |
| 1. OPIS INWESTYCJI..... | 29 |
| 1.1 PRZEDMIOT INWESTYCJI..... | 29 |
| 1.2 ZAKRES RZECZOWY INWESTYCJI..... | 29 |
| 1.3 ZAKRES MERYTORYCZNY DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ | 29 |
| 1.4 MATERIAŁY WYJŚCIOWE. | 29 |
| 2. ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU. | 30 |
| 2.1 UKŁAD DROGOWY, ZAGOSPODAROWANIE TERENU. | 30 |
| 2.2 WARUNKI GRUNTOWO – WODNE. | 31 |
| 2.3 USTALENIA PLANISTYCZNE. | 32 |
| 2.4 SIECI TELETECHNICZNE. | 32 |
| 2.5 SIECI ELEKTRO-ENERGETYCZNE, OŚWIETLENIE DROGOWE. | 32 |
| 2.6 SIECI GAZOWE..... | 33 |
| 2.7 SIECI WODNOKANALIZACYJNE | 33 |
| 2.8 ODWODNIENIE | 33 |
| 3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU..... | 33 |
| 3.1 KATEGORIA GEOTECHNICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO. | 33 |
| 3.2 KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO. | 33 |
| 3.3 PROJEKTOWANY UKŁAD DROGOWY. | 33 |
| 3.4 ODWODNIENIE DROGI..... | 37 |
| 3.5 SIECI WODOCIĄGOWE..... | 38 |
| 3.6 KANALIZACJA SANITARNA. | 38 |
| 3.7 SIECI GAZOWE..... | 38 |
| 3.8 OŚWIETLENIE DROGOWE. | 38 |
| 3.9 PRZEBUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ. | 38 |
| 3.10 PRZEBUDOWA SIECI TELEKOMUNIKACYJNYCH, BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO..... | 39 |
| 3.11 GOSPODARKA ZIELENIĄ | 39 |
| 3.12 GOSPODARKA ODPADAMI..... | 39 |
| 4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI..... | 39 |
| 5. INFORMACJE I DANE..... | 40 |
| 6. DANE DOTYCZĄCE OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ..... | 40 |
| 7. DANE DOTYCZĄCE OCHRONY ŚRODOWISKA I LUDZI. | 40 |
| 8. CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA OBIEKTU. | 41 |
| 9. INFORMACJA DOTYCZĄCA OBSZARU ODDZIAŁYWANIA PROJEKTOWANEGO OBIEKTU | 41 |
| III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA..... | 43 |

SPIS RYSUNKÓW

Rys. nr 0 - Orientacja

Rys. nr 1.1 - 1.2 – Projekt zagospodarowania terenu - skala 1:500

I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1 METRYKA PROJEKTU

1.1 Nazwa inwestycji

Budowa ul. Brzozowej i Jaśminowej w Skarszewach wraz z niezbędną infrastrukturą.

1.2 Nazwa i adres inwestora

Gmina Skarszewy
Plac Gen. Hallera 18
83-250 Skarszewy

I/III Nazwa i adres jednostki projektującej

Pracownia Projektowa „PROMAR” Mariusz Szyszkowski
83-130 Pelplin, Rożental, ul. Bielańska 8

I/IV Podstawy formalne projektowania

- Opinia geotechniczna opracowana przez Przedsiębiorstwo Geologiczne „AQUA” Jacek Kuciaba, grudzień 2023 r.
- Mapa sytuacyjno – wysokościowa z uzbrojeniem terenu, do celów projektowych w skali 1:500 – marzec 2023 r.
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022r w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dziennik Ustaw z dnia 20 lipca 2022r poz. 1518),
- Ustawa z dnia 21 marca 1990 r. o drogach publicznych (Dz. U. Nr 14 poz. 60, tj. Dz.U. z 2023 r. poz. 645, 760. 1193, 1688.).
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z dnia 18 września 2020 r.)
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 25 czerwca 2021 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego Dz. U. z dnia 29 czerwca 2021 r. poz. 1169)
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane Dz. U. 1994 Nr 89 poz. 414 tj. Dz. U. z 2023 r. poz. 682, 553, 967.
- Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym Dz.U. 2993 Nr 80 poz. 717.
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko Dz. U. z dnia 26 września 2019 r. poz. 1839.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 października 2021 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach – Dz. U. z dnia 17 listopada 2021 r. poz. 2066).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz. U. z 2019 r. poz. 2311, z 2020 r. poz. 862 oraz 2021 r. poz. 438)
- Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego dla obszaru działek geodezyjnych o numerach 408/1 - 408/11, 408/16, 408/18, 408/19, 408/30, 456 (uprzednio 408/28, 408/29) obręb 8 w mieście Skarszewy w gminie Skarszewy
- Decyzja o ustaleniu lokalizacji celu publicznego

I/IV OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW I SPRAWDZAJĄCYCH

Niniejszym oświadczam, że na podstawie art. 34 ust. 3d, ppk. 3 ustawy „Prawo Budowlane” (Dz.U. 1994 Nr 89 poz. 414 z późniejszymi zmianami, tj. Dz. U. z 2023r poz. 682, 553, 967) projekt zagospodarowania terenu dla zadania:

"Budowa ul. Brzozowej i Jaśminowej w Skarszewach wraz z niezbędną infrastrukturą"

Został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

Autorzy opracowania:

| Branża | Imię i nazwisko, nr uprawnień | Podpis |
|--|---|--------|
| Projekt zagospodarowania terenu, drogi: | mgr inż. Jarosław Grabowski upr. POM/0028/PWOD/05 do projektowania i kierowania robotami w specjalności drogowej bez ograniczeń, POM/BD/0285/05 | |
| Branża sanitarna – kanalizacja deszczowa, sieci wod – kan, sieci gazowe: | mgr inż. Stanisław Hasse upr. POM/0204/POOS/08 do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, bez ograniczeń, POM/IS/0095/09 | |
| Branża elektroenergetyczna – oświetlenie drogowe, przebudowa sieci el-en: | inż. Sebastian Siewert POM/0211/ZOOE/13 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych w ograniczonym zakresie, POM/IE/0127/14 | |
| Branża teletechniczna – przebudowa sieci teletechnicznych | mgr inż. Adam Lubiński POM/0161/POOT/14 do projektowania bez ograniczeń, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych POM/BT/0064/15 | |

Sprawdzający:

| Branża | Imię i nazwisko, nr uprawnień | Podpis |
|--|---|--------|
| Projekt zagospodarowania terenu, drogi | mgr inż. Mariusz Szyszkowski upr. 181/Gd/2002 do projektowania w specjalności konstrukcyjno - budowlanej bez ograniczeń, POM/BO/5827/02 | |
| Branża sanitarna – kanalizacja deszczowa, sieci wod – kan, sieci gazowe: | mgr inż. Paweł Bieschke upr. POM/0031/POOS/07 do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, bez ograniczeń, POM/IS/0095/09 | |
| Branża elektroenergetyczna – oświetlenie drogowe, przebudowa sieci el-en: | mgr inż. Kamil Bachan upr. POM/0320/PBE/17 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania bez ograniczeń, POM/IE/0049/18 | |
| Branża teletechniczna – przebudowa sieci teletechnicznych | mgr inż. Jarosław Lewandowski upr. DT-WBT/02440/03/U do projektowania w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych, POM/IE/0372/03 | |

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-840 Gdańsk, ul. Świętojanna 40.44
(3) Tel. (0-58) 324-89-77
Fax (0-58) 301-44-98

Gdańsk, dnia 16 czerwca 2005 r

syg. akt 44/POM/OKK/05

D E C Y Z J A

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.) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz art. 14 ust. 1 pkt 2 a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. nr 106 poz. 1126 z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38, z późn. zm.) oraz art. 104 ust. 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że:

Pan **JAROSŁAW GRABOWSKI**
magister inżynier
urodzony dnia 09.03.1969 r w Starogardzie Gdańskim

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0028/PWOD/05

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
drogowej**

U Z A S A D N I E N I E

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 Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Ryszard Kolasa

Otrzymują:

1. Pan Jarosław Grabowski
83-250 Skarszewy, ul. Cisowa 21
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Ziemowit Suligowski

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Leszek Niedostatkiwicz

Pan Jarosław Grabowski upoważniony jest do:

- I. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane w związku z § 4 a ust. 1 i § 4 ust. 2 powołanego na wstępie decyzji rozporządzenia uprawnienia niniejsze upoważniają w specjalności drogowej bez ograniczeń do:
 - a. projektowania i kierowania robotami budowlanymi: wszystkich dróg kołowych oraz dróg przeznaczonych do ruchu i postoju statków powietrznych, łącznie z typowymi lub powtarzalnymi mostami o długości całkowitej do 10 m i przepustami,
 - b. sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - 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 § 4 ust. 4 powołanego na wstępie decyzji rozporządzenia niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w wyżej wymienionych specjalnościach, jeżeli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu – zgodnie z art. 34 ust. 3 b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane.

- III. Na podstawie § 5 ust. 3c w związku z ust. 2 pkt. 1 i 2 powołanego na wstępie rozporządzenia niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają również do:
 1. **projektowania** budowli oraz budynków o kubaturze mniejszej niż 1000 m³ takich jak domy jednorodzinne, obiekty gospodarcze, inwentarskie, składowe, handlowe lub usługowe:
 - a. nie wyższych niż 12 m nad poziomem terenu lub o wysokości do 3 kondygnacji nadziemnych w odniesieniu do budynków mieszkalnych,
 - b. zagłębionych nie więcej niż 3 m poniżej poziomu terenu i posadowionych na ławach bądź stopach fundamentowych bezpośrednio na stabilnym gruncie nośnym,
 - c. zawierających elementy konstrukcyjne o rozpiętości do 6 m, wysięgu do 2 m lub wysokości dla jednej kondygnacji do 4,8 m,
 - d. mających konstrukcję, dla której jest właściwy schemat obliczeniowy statystycznie wyznaczalny, lub zawierających prostoliniowe belki i płyty ciągle obliczane jednokierunkowo,
 - e. nie zawierających elementów konstrukcyjnych poddanych obciążeniu zmiennemu technologicznemu większemu niż 5 kN/m², a także nie wymagających uwzględnienia obciążeń zmiennych ruchomych, parcia gruntów, materiałów sypkich albo cieczy, sił sprężających oraz wpływów dynamicznych, termicznych lub przemieszczeń podpór,
 - f. nie wymagających uwzględnienia wpływu eksploatacji górniczej,
 2. **kierowania** robotami budowlanymi przy wykonywaniu obiektów:
 - a. o kubaturze mniejszej niż 5000 m³,
 - b. nie wyższych niż 15 m nad poziomem terenu lub wysokości do 4 kondygnacji nadziemnych w odniesieniu do budynków,
 - c. zagłębionych nie więcej niż 4 m poniżej poziomu terenu i posadowionych na ławach bądź stopach fundamentowych bezpośrednio na stabilnym gruncie nośnym,
 - d. zawierających elementy konstrukcyjne o rozpiętości do 12 m, wysięgu do 3 m lub wysokości dla jednej kondygnacji do 6 m,
 - e. mających konstrukcję nośną, zawierającą prostoliniowe belki, słupy i płyty płaskie,
 - f. nie zawierających elementów konstrukcyjnych poddanych obciążeniu zmiennemu technologicznemu większemu niż 8 kN/m², a także nie wymagających uwzględnienia obciążeń zmiennych ruchomych, parcia gruntów, materiałów sypkich lub cieczy,
 - g. nie zawierających elementów wstępnie sprężanych na budowie
 - h. nie wymagających uwzględnienia wpływu eksploatacji górniczej.

Zgodnie z § 5 ust. 3 wyżej wymienionego rozporządzenia ograniczenia uprawnień budowlanych nie dotyczą obiektów budowlanych gospodarki wodnej i obiektów budowlanych melioracji wodnych.

- IV. Zgodnie z § 2 powołanego na wstępie rozporządzenia, uprawnienia budowlane nie obejmują działalności zawodowej w zakresie projektowania i budowy:
 - a. instalacji urządzeń technicznych służących do utrzymania ruchu i transportu kolejowego,
 - b. urządzeń transportowych linowych i linowo-terenowych służących do publicznego przewozu osób w celach turystyczno-sportowych.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-EED-AZB-9YJ *

Pan Jarosław Grabowski o numerze ewidencyjnym POM/BD/0285/05

adres zamieszkania ul. Cisowa 21, 83-250 Skarszewy

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-07-01 do 2024-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-05-18 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



POMORSKA OKRĘGOWA
RADA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-001 Gdańsk, ul. Świętojańska 41/43
tel. (0-58) 324-89-77
fax (0-58) 301-44-93

Gdańsk, dnia 4 grudnia 2008 r.

syg. akt 237/POM/OKK/08

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, art. 12 ust. 3, art.13 ust.1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118/, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że:

Pan STANISŁAW JAN HASSE
magister inżynier
urodzony dnia 19.09.1979 r. w Gdańsku

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny: POM/0204/POOS/08

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

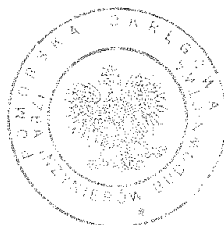
UZASADNIENIE

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 Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ryszard Kolasa

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Leszek Niedostatkiwicz

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ziemowit Suligowski

Otrzymują:

1. Pan Stanisław Jan Hasse
80-288 Gdańsk ul. Związku Jaszczurczego 3/30
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Pan Stanisław Jan Hasse w ramach posiadanej specjalności upoważniony jest do:

- I.** Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, bez ograniczeń do:
 - a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy.

- II.** Na podstawie § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./, uprawnienia niniejsze uprawniają do:
 - 1) do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, z zakresie specjalności niniejszych uprawnień
 - 2) projektowania obiektu budowlanego związanego z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doborem właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-F8S-ES5-BXB *

Pan Stanisław Jan Hasse o numerze ewidencyjnym POM/IS/0095/09
adres zamieszkania ul. Królewskie Wzgórze 25/20, 80-283 Gdańsk
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-03-01 do 2024-08-31.

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



POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-840 Gdańsk, ul. Świętojańska 43/44
(1) Tel. (0-58) 324-89-77
Fax (0-58) 301-44-98

Gdańsk, 27 grudnia 2013 r.

syg. akt 225/POM/OKK/13

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 932/, art. 12 ust. 3, **art.13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 5** ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1409/, **§ 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 24 ust. 1 pkt 2**, rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz. U. z 2013 r. Nr 267/, po ustaleniu, że zostały spełnione 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 SEBASTIAN JAN SIEWERT
inżynier elektrotechniki
urodzony dnia 15.06.1984 r. w Gdańsku

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0211/ZOOE/13

**do projektowania w ograniczonym zakresie 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 Sebastian Jan Siewert upoważniony jest do:

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, w ograniczonym zakresie do:

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

II. Na podstawie § 15 i 24 ust. 2 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./ uprawnienia niniejsze uprawniają do :

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- 2) projektowania obiektu budowlanego przy wykonywaniu instalacji wraz z przyłączami o napięciu 1 kV w obiektach budowlanych o kubaturze do 1 000 m³ (§ 24 ust. 2).

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

[Signature]
dr inż. Leszek Niedostatkiwicz

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

[Signature]
mgr inż. Zbigniew Drewnowski

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

[Signature]
dr inż. Marek Wesołowski

Otrzymują:

- 1. Pan Sebastian Jan Siewert
80-041 Gdańsk, ul. Zygmunta Rumla 4d/44
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. aa



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-72F-FP8-G28 *

Pan Sebastian Jan Siewert o numerze ewidencyjnym POM/IE/0127/14
adres zamieszkania ul. Zygmunta Rumla 4 d/44, 80-041 Gdańsk
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-03-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-01-09 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.pii.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-369 Gdańsk, al. Rzeczypospolitej 4/165
tel. 58-324-89-77, fax 58-301-44-98

Gdańsk, dnia 29 grudnia 2014 r.

- 1 -

sygn. akt. 182/POM/OKK/14

D E C Y Z J A

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 4a 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. 1 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 ADAM LUBIŃSKI
magister inżynier elektroniki i telekomunikacji
urodzony dnia 02.02.1985 r. w Gdańsku

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0161/POOT/14

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

U Z A S A D N I E N I E

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 Adam Lubiński 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 telekomunikacyjnych, 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. 1 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, w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą telekomunikacyjną oraz telekomunikacji bezprzewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą.

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 Adam Lubiński
80-283 Gdańsk, ul. Myśliwska 65c/3
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. aa



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
POM-KI6-IEH-FDD *

Pan Adam Lubiński o numerze ewidencyjnym POM/BT/0064/15
adres zamieszkania ul. Myśliwska 65 c/3, 80-283 Gdańsk
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-02-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-01-31 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.





WOJEWODA POMORSKI

RR-AB-II-7131/02

Gdańsk, dnia 2002 - 07 - 31

DECYZJA NR 181/Gd/2002

Na podstawie art. 12 ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 2, ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane /tekst jednolity: Dz. U. Nr 106 poz. 1126 z 2000 r. z późn. zm./ oraz art. 8 pkt 4 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. Nr 5 poz. 42 z 2002 r.), w związku z art. 62 ustawy z dnia 15 lutego 2002 r. o zmianie ustawy o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. Nr 23 poz. 221 z 2002 r.) i § 9 ust. 1 - rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 38 z 1995 r.)

nadaje :

~~Panu: Mariuszowi Szyszkowskiemu~~

magistrowi inżynierowi budownictwa

urodzony w dniu 26 września 1971 r. w Dobrym Mieście

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności : konstrukcyjno - budowlanej

w zakresie: projektowania bez ograniczeń.

Otrzymuje :

1. Pan Mariusz Szyszkowski
ul. Dworcowa 16B/1
83-130 Pelplin
2. a/a



z up. **WOLEWOŁY**
mgr inż. Andrzej Kazimierz Normant
p.o. 1-go Dyrektora Wydziału



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
POM-M8X-C4L-R1L *

Pan Mariusz Szyszkowski o numerze ewidencyjnym POM/BO/5827/02
adres zamieszkania ul. Bielawska 8, 83-130 Pelplin Rożental
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 2023-12-12 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-840 Gdańsk, ul. Świętojańska 42/44
tel. (0-58) 324-89-77
fax (0-58) 301-44-98

Gdańsk, dnia 2 lipca 2007 r

syg. akt 24/POM/OKK/07

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, art. 12 ust. 3, art.13 ust.1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118/, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578/ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że:

Pan PAWEŁ BIESCHKE
magister inżynier
urodzony dnia 13.03.1979 r w Gdańsku

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny: POM/0031/POOS/07

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

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 odwołanie decyzji.

Pouczenie

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ryszard Kółasa

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Leszek Niedostatkiewicz

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ziemowit Suligowski

Otrzymują:

1. Pan Paweł Bieschke
80-275 Gdańsk, ul. Karłowicza 29 a/7
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Pan Paweł Bieschke w ramach posiadanej specjalności upoważniony jest do:

- I.** Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych, bez ograniczeń do:
 - a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy.

- II.** Na podstawie § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578/, uprawnienia niniejsze uprawniają do:
 - 1) do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, z zakresie specjalności niniejszych uprawnień
 - 2) projektowania obiektu budowlanego związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłne, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowanie w procesie budowy lub remontu.



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
POM-KF8-MUW-DGC *

Pan Paweł Piotr Bieschke o numerze ewidencyjnym POM/IS/0234/07
adres zamieszkania ul. Chrzanowskiego 10a/20, 80-278 Gdańsk
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 2023-08-28 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-369 Gdańsk, al. Rzeczypospolitej 4/155
tel. 58 324-89-77, fax 58 301-44-98
-4-

Gdańsk, dnia 29 grudnia 2017 r.

sygn. akt. 352/POM/OKK/17

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 2016 r. poz. 1725 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 2017 r., poz. 1332 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 2017 r., poz. 1257 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 Kamil Bachan
magister inżynier elektrotechniki
urodzony dnia 09.08.1989 r. w Strzelnie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0320/PBE/17

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 Kamil Bachan upoważniony jest:

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1332 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 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 (Dz. U. z 2017 r. poz. 1257):

§ 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:



ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr inż. Marek Wesolowski

ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Maciej Malinowski

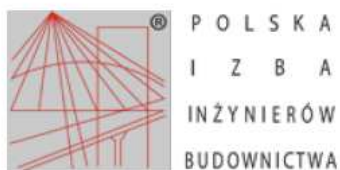
CZŁONEK

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

prof. dr hab. inż. Ziemowit Suligowski

Otrzymują:

- 1. Pan Kamil Bachan
- 80-462 Gdańsk ul. Jana Pawła II 29c/31
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-Y6J-XTM-GHS *

Pan Kamil Bachan o numerze ewidencyjnym POM/IE/0049/18
adres zamieszkania ul. Jana Pawła II 29c/31, 80-462 Gdańsk
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-03-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-01-05 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.





**PREZES URZĘDU
REGULACJI TELEKOMUNIKACJI I POCZTY**

DECYZJA Nr DT-WBT/02440/03/U

z dnia 12 marca 2003 r.

Na podstawie § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym (Dz.U. z 1995 r. Nr 120, poz. 581 z późn. zm.) oraz art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (j.t. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Pana Jarosława Lewandowskiego z dnia 28.10.2002 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji

Nadaję Panu **mgr inż. Jarosławowi Lewandowskiemu**
urodzonemu **12.12.1974 r. w Orneć**

uprawnienia budowlane w telekomunikacji

do **Projektowania**
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
w zakresie **linii, instalacji i urządzeń liniowych**

UZASADNIENIE

Na podstawie złożonych dokumentów, przez ubiegającego się o uprawnienia budowlane w telekomunikacji Komisja Egzaminacyjna w postępowaniu kwalifikacyjnym stwierdziła, że spełnił on warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do uzyskania uprawnień we wnioskowanym zakresie. Jednocześnie ubiegający się złożył egzamin przed Komisją Egzaminacyjną z pozytywnym wynikiem. Wobec powyższego należało orzec jak na wstępie.

Decyzja jest ostateczna w administracyjnym toku instancji.

Pouczenie

Od decyzji odwołanie nie przysługuje, jednak stronie niezadowolonej z rozstrzygnięcia służy prawo złożenia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy do Prezesa Urzędu Regulacji Telekomunikacji i Poczty (ul. Kasprzaka 18/20 01-211 Warszawa) w terminie 14 dni od otrzymania decyzji (art. 127 § 3 i 129 § 2 Kpa).



PREZES
Witold Grabas

Pan Jarosław Lewandowski 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 2013 r. poz. 1409 ze zm.), w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych, 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. 1 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 i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą telekomunikacyjną oraz telekomunikacji bezprzewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą.

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

Niedostatki
dr inż. Leszek Niedostatki

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Marek
dr inż. Marek Wesołowski

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Maciej
mgr inż. Maciej Malinowski

Otrzymują:

- 1. Pan Jarosław Lewandowski
- 80-177 Gdańsk, ul. Maciejkowska 6
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4.aa



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-B5H-1JX-FPZ *

Pan Jarosław Lewandowski o numerze ewidencyjnym POM/IE/0372/03
adres zamieszkania ul. Maciejkowa 6, 80-177 Gdańsk
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 2024-03-28 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.



III/VI Wykaz nieruchomości objętych inwestycją

WOJEWÓDZTWO POMORSKIE, POWIAT STAROGARDZKI, GMINA SKARSZEWO
jednostka ewidencyjna: 221309_4, Skarszewy-M
obręb 0011: dz. ew. 190/1, 196/1, 200/1, 204/1, 235/2, 237/1, 238, 269/2, 369/1, 369/2, 371, 400, 401, 404, 406, 407/1, 408/1, 408/16, 408/18, 408/20, 408/21, 408/25, 408/26, 408/31, 408/35, 408/36, 408/40

II. CZĘŚĆ OPISOWA

1. OPIS INWESTYCJI

1.1 Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji budowa ulic Brzozowej i Jaśminowej w Skarszewach wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną.

1.2 Zakres rzeczowy inwestycji

W ramach inwestycji zostanie zrealizowana:

- budowa dróg gminnych wraz ze zjazdami, polegająca na budowie nowych konstrukcji dróg i zjazdów,
- przebudowa istniejących oraz budowa nowych chodników,
- przebudowa sieci elektroenergetycznymi napowietrznych nN wraz z istniejącym oświetleniem,
- budowa kanalizacji deszczowej,
- regulacja wysokościowa studni kanalizacji sanitarnej,
- regulacja wysokościowa studzienek wodociągowych i skrzynek do zasuw,
- przebudowa sieci gazowej,
- regulacja wysokościowa zasuw gazowych,
- budowa kanału technologicznego,
- zabezpieczenie sieci teletechnicznych,
- wprowadzenie stałej organizacji ruchu,
- nasadzenia drzew i krzewów.

1.3 Zakres merytoryczny dokumentacji projektowej

Dokumentacja projektowa obejmuje:

- Tom I.1 - projekt zagospodarowania terenu
- Tom I.2 – załączniki projektu budowlanego: uzgodnienia, opinie, decyzje, informacja BIOZ
- Tom II - projekt architektoniczno-budowlany:
 - Tom II.1 - branża drogowa,
 - Tom II.2 – branża sanitarna – kanalizacja deszczowa,
 - Tom II.3 – branża sanitarna – przebudowa sieci gazowych,
 - Tom II.4 – branża elektroenergetyczna: przebudowa sieci el-en.
 - Tom II.5 – branża teletechniczna - budowa kanału technologicznego,
 - Tom II.6 – opinia geotechniczna

1.4 Materiały wyjściowe.

Dokumentacja sporządzona została na podstawie następujących materiałów:

- Opinia geotechniczna opracowana przez Przedsiębiorstwo Geologiczne „AQUA” Jacek Kuciaba, grudzień 2023 r.
- Mapa sytuacyjno – wysokościowa z uzbrojeniem terenu, do celów

- projektowych w skali 1:500 – marzec 2023 r,
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022r w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dziennik Ustaw z dnia 20 lipca 2022r poz. 1518),
 - Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. Nr 14 poz. 60, tj. Dz.U. z 2023 r. poz. 645, 760. 1193, 1688.).
 - Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z dnia 18 września 2020 r.)
 - Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 25 czerwca 2021 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego Dz. U. z dnia 29 czerwca 2021 r. poz. 1169)
 - Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane Dz. U. 1994 Nr 89 poz. 414 tj. Dz. U. z 2023 r. poz. 682, 553, 967.
 - Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym Dz.U. 2993 Nr 80 poz. 717.
 - Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko Dz. U. z dnia 26 września 2019 r. poz. 1839.
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 października 2021 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach – Dz. U. z dnia 17 listopada 2021 r. poz. 2066).
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz. U. z 2019 r. poz. 2311, z 2020 r. poz. 862 oraz 2021 r. poz. 438)
 - Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego dla obszaru działek geodezyjnych o numerach 408/1 - 408/11, 408/16, 408/18, 408/19, 408/30, 456 (uprzednio 408/28, 408/29) obręb 8 w mieście Skarszewy w gminie Skarszewy
 - Decyzja o ustaleniu lokalizacji celu publicznego

2. ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU.

2.1 Układ drogowy, zagospodarowanie terenu.

Teren objęty projektem znajduje się w otoczeniu obszaru układu urbanistycznego miasta Skarszewy wpisanego do rejestru zabytków województwa pomorskiego 07.04.1978 r. pod nr 903.

Przedmiotem niniejszego projektu jest układ ulic : Brzozowej i Jaśminowej oraz dwa ciągi piesze prowadzące w kierunku ulic Różanej i Bukowej.

Ulica Brzozowa składa się z dwóch odcinków – jeden z nich jest sięgaczem od ulicy Dębowej, a drugi zawarty pomiędzy ulicami Dębową i Jaśminową. W pierwszym odcinku ulica Brzozowa jest ślepo zakończoną ulicą dwukierunkową, która ma początek na skrzyżowaniu z ulicą Dębową. Na całym tym odcinku przy ul. Brzozowej zlokalizowana jest obustronna mieszkaniowa zabudowa jednorodzinna. Ulica Brzozowa na całej długości posiada nawierzchnię gruntową nieulepszoną, ruch pojazdów odbywa się w wyjeżdżonym pasie o szerokości około 6,0m. Na odcinku o długości 10m –na wlocie ulicy Dębowej - występuje nawierzchnia bitumiczna o szerokości 5,0 m. Wzdłuż ulicy Brzozowej występują

liczne zjazdy do posesji, część z nich o nawierzchni gruntowej nieulepszonej, a część ma nawierzchnię z kostek betonowych i krawężników ułożonych na płask. Występują również liczne dojścia piesze do furtek posesji, część z nich o nawierzchni gruntowej nieulepszonej, a część ma nawierzchnię z kostek betonowych. Stan nawierzchni gruntowej jest zły – jest ona nieuporządkowana, nierówna i bardzo pofalowana.

Na drugim odcinku ulica Brzozowa jest ulicą dwukierunkową, która ma początek na skrzyżowaniu z ul. Dębową, a koniec na połączeniu z ul. Jaśminową. Po prawej stronie przy ul. Brzozowej zlokalizowana jest zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna. Po lewej stronie ulicy Brzozowej zlokalizowane jest boisko sportowe. Ulica Brzozowa posiada nawierzchnię gruntową nieulepszoną, ruch pojazdów odbywa się w wyjeżdżonym pasie o szerokości około 6,0m. Na odcinku o długości 10m – na wlocie ulicy Dębowej – występuje nawierzchnia bitumiczna o szerokości 5,0 m. Wzdłuż ulicy Brzozowej występują liczne zjazdy do posesji, większość o nawierzchni gruntowej nieulepszonej. Jednak część zjazdów indywidualnych ma nawierzchnię ulepszoną – z płyt betonowych typu MEBA oraz z kostek betonowych. Występują również liczne dojścia piesze do furtek posesji, część z nich jest wykonana z kostek betonowych, ale przeważają te o nawierzchni gruntowej. Stan nawierzchni gruntowej jest zły – jest ona nieuporządkowana, nierówna i bardzo pofalowana.

Ulica Jaśminowa jest ulicą dwukierunkową, która ma początek na połączeniu z ul. Brzozową, a koniec na skrzyżowaniu z ul. Dębową. Po prawej stronie przy ul. Jaśminowej zlokalizowana jest zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna. Po lewej stronie ulicy Jaśminowej zlokalizowana jest zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna oraz boisko sportowe. Ulica Brzozowa posiada nawierzchnię gruntową nieulepszoną, ruch pojazdów odbywa się w wyjeżdżonym pasie o szerokości około 6,0m. Na odcinku o długości 10m – na wlocie ulicy Dębowej – występuje nawierzchnia bitumiczna o szerokości 5,0 m. Na odcinku przylegającym do boiska sportowego, zlokalizowany jest chodnik z kostki betonowej. Wzdłuż ulicy Jaśminowej występują liczne zjazdy do posesji, większość o nawierzchni gruntowej nieulepszonej. Jednak część zjazdów indywidualnych ma nawierzchnię ulepszoną – z płyt betonowych typu MEBA oraz z kostek betonowych. Występują również liczne dojścia piesze do furtek posesji, część z nich jest wykonana z kostek betonowych, ale przeważają te o nawierzchni gruntowej. Stan nawierzchni gruntowej jest zły – jest ona nieuporządkowana, nierówna i bardzo pofalowana.

Na wszystkich wlotach ulic prowadzących na osiedle Kleszczewskie obowiązuje zakaz wjazdu pojazdów ważących ponad 3,5 tony (znak B-18). W związku z tym, zakaz ten dotyczy również ulic Brzozowej i Jaśminowej.

W pasie drogowym zlokalizowane są sieci infrastruktury technicznej:

- sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami;
- sieć wodociągowa wraz z przyłączami;
- sieć kanalizacji deszczowej;
- sieć gazowa;
- sieci teletechniczne;
- sieć elektroenergetyczna napowietrzna i kablowa wraz z oświetleniem;

2.2 Warunki gruntowo – wodne.

W obrębie rozpatrywanego terenu, od powierzchni występują grunty antropogeniczne złożone z piasków drobnych próchnicznych, o miąższości warstwy 0,20 – 0,40 m. Bezpośrednio poniżej, do głębokości wykonanych odwiertów badawczych, tj. 3,00 – 5,00 m ppt, w podłożu zalegają rodzime grunty wodnolodowcowe reprezentowane przez piaski drobne i średnie z dodatkiem kamieni i żwiru. W dokumentowanym podłożu, odwiertami wykonanymi do głębokości 3,00 – 5,00 m ppt, tj. do rzędnych 117,90 – 125,00 m n.p.m., nie

stwierdzono występowania zwierciadła wód gruntowych ani sączeń wód.

Wydzielono następujące warstwy geotechniczne:

Warstwa geotechniczna A

- grunty antropogeniczne: nasypy niekontrolowane w postaci piasków drobnych próchniczych w stanie luźnym i średniozagęszczonym.

Warstwa geotechniczna I

- grunty rodzime wodnolodowcowe: piaski drobne, piaski średnie i piaski grube z dodatkiem żwiru i kamieni, w stanie średniozagęszczonym, charakterystyczną wartość stopnia zagęszczenia ustalono w wysokości $ID = 0,55$.

W wyniku przeprowadzonych badań stwierdza się, że w rozpatrywanym podłożu występują proste warunki gruntowo-wodne, korzystne dla posadowienia bezpośredniego projektowanego obiektu budowlanego.

Grunty warstwy geotechnicznej I sklasyfikowano jako nośne, i nadają się dla posadowienia bezpośredniego.

Grunty warstwy geotechnicznej A sklasyfikowano jako słabonośne.

Na rozpatrywanym terenie występują grunty, których przydatność jako podłoże pod konstrukcję drogową, jest następująca:

Grunty warstwy geotechnicznej A

Przydatność jako podłoże pod nawierzchnie – nieprzydatne.

Wysadzinowość i przełomowość – bardzo wysadzinowe.

Grunty pozostają poza klasyfikacją do grupy nośności.

Grunty należy usunąć z podłoża budowlanego.

Grunty warstwy geotechnicznej I

Przydatność jako podłoże pod nawierzchnie – bardzo wysoka.

Wysadzinowość i przełomowość – grunty niewysadzinowe.

Podłoże gruntowe zaliczono do grupy nośności: G1.

Głębokość przemarzania gruntów dla rejonu przeprowadzonych badań wynosi $h_z = 1,0$ m.

Projektowaną inwestycję zaliczono do I kategorii geotechnicznej.

Prace ziemne należy prowadzić tak, aby nie naruszyć naturalnej struktury gruntu.

2.3 Ustalenia planistyczne.

Na części obszaru objętego przedmiotową inwestycją obowiązuje Miejsowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego. Został on przyjęty Uchwałą nr III/23/2010 Rady Miejskiej w Skarszewach z dnia 29 grudnia 2010r .

Na pozostały obszar, na którym będzie realizowana inwestycja wydana została decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

2.4 Sieci teletechniczne.

W obszarze inwestycji zlokalizowana jest sieć telekomunikacyjna.

Właścicielem i użytkownikiem kolidujących sieci telekomunikacyjnych jest:

- Orange Polska S.A.

2.5 Sieci elektro-energetyczne, oświetlenie drogowe.

Na terenie objętym inwestycją znajduje się poniższa infrastruktura elektroenergetyczna:

- infrastruktura elektroenergetyczna SN, nN kablowa i napowietrzna, będąca na majątku Energa - Operator S.A.
- oświetlenie drogowe własności Energa Oświetlenie Sp. z o.o.,

Przed przystąpieniem do prac należy poprawnie zidentyfikować istniejące linie elektroenergetyczne.

2.6 Sieci gazowe

W pasie drogowym w obszarze planowanej inwestycji występują sieci gazowe nc gs 63, doprowadzające paliwo gazowe do budynków mieszkalnych. Sieci gazowe miejscowo kolidują z projektowanymi wpustami i wymagają przebudowy.

2.7 Sieci wodnokanalizacyjne

W pasie drogowym występują sieci wodociągowe i kanalizacyjne. Sieci te nie podlegają przebudowie. Do regulacji do poziomu nawierzchni przewidzieć należy studnie kanalizacyjne oraz skrzynki zasu w i zaworów.

2.8 Odwodnienie

Istniejący układ drogowy nie posiada odwodnienia. W ul. Dębowej i Różanej występuje kanalizacja deszczowa, do której zostaną odprowadzone wody opadowe z projektowanych ulic.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

3.1 Kategoria geotechniczna obiektu budowlanego.

Projektowaną inwestycję zaliczono do I kategorii geotechnicznej.

3.2 Kategoria obiektu budowlanego.

Projektowany układ drogowy zaliczono do XXV kategorii obiektu budowlanego .

3.3 Projektowany układ drogowy.

3.3.1 Parametry projektowanej inwestycji:

Ulica Brzozowa:

- droga gminna nr 197003G,
- klasa drogi D - droga dojazdowa,
- prędkość projektowa $V_p=30$ km/h,
- kategoria ruchu KR2,
- obciążenie 115kN/oś,
- skrajnia pionowa 4,5m,
- szerokość jezdni dwukierunkowej 4,5m oraz 5,0m,
- szerokość poboczy przy jezdni min. 1,00m max. 2,15m (do szerokości poboczy wlicza się ściek z kostki betonowej),
- szerokość zjazdów zwykłych min. 3,5m , max .4,0m,

Ulica Jaśminowa:

- droga gminna nr 197010G,
- klasa drogi D - droga dojazdowa,
- prędkość projektowa $V_p=30$ km/h,
- kategoria ruchu KR2,
- obciążenie 115kN/oś,
- skrajnia pionowa 4,5m,
- szerokość jezdni dwukierunkowej 5,0m,
- szerokość poboczy przy jezdni min. 0,75m max. 2,30m (do szerokości poboczy wlicza się ściek z kostki betonowej),
- szerokość zjazdów zwykłych min. 3,5m , max .4,5m

3.3.2 Rozwiązanie w planie.

Pierwszy projektowany odcinek ulicy Brzozowej zawarty jest pomiędzy projektowanym placem do zawracania, a krawędzią nawierzchni ulicy Dębowej, która jest „wpuszczona” na długości około 10m w ulicę Brzozową. Długość osi projektowanej ulicy Brzozowej jest równa 135,30m. Na całej długości ulica będzie funkcjonować jako dwukierunkowa o przekroju 1/2. Zaprojektowano jezdnię o szerokości 4,5m z obustronnymi poboczami o zmiennej szerokości. Po stronie wschodniej szerokość pobocza waha się od 1,05m do 1,86m. Po stronie zachodniej zaprojektowano pobocze o szerokości od 1,00m do 2,04m. Zjazdy i dojeżdżania do posesji będą się odbywały bezpośrednio z projektowanych poboczy. W przypadkach, gdy bramy są oddalone od jezdni, zaprojektowano zjazdy zwykłe o szerokości 3,5m oraz 4,0m. Jeśli istniejące furtki do posesji są oddalone od projektowanej jezdni, zaprojektowano pieszne dojeżdżania.

Spadek jezdni o wartości stałej 2,0% w kierunku projektowanego ścieku z kostki betonowej. Spadki poboczy zaprojektowano jako zmienne, dostosowane do położenia wysokościowego bram oraz furtek prowadzących do posesji. Odwodnienie ulicy poprzez projektowane wpusty, zlokalizowane na ścieku, podłączone do projektowanego kolektora deszczowego. Projektowany kolektor deszczowy podłączono do istniejącej kanalizacji deszczowej zlokalizowanej w ulicy Dębowej.

Początek geometrii drugiego odcinka ulicy Brzozowej założono na istniejącej krawędzi nawierzchni ulicy Dębowej, która jest „wpuszczona” na długości około 10m w ulicę Brzozową, a koniec na styku z ulicą Jaśminową. Długość osi projektowanej ulicy Brzozowej jest równa około 91,60m. Na całej długości ulica będzie funkcjonować jako dwukierunkowa o przekroju 1/2. Zaprojektowano jezdnię o szerokości 5,0m z obustronnymi poboczami o zmiennej szerokości. Po stronie wschodniej szerokość pobocza waha się od 1,65m do 2,15m. Po stronie zachodniej zaprojektowano pobocze o szerokości od 0,75m do 1,82m. Zjazdy oraz dojeżdżania do posesji będą się odbywały bezpośrednio z projektowanych poboczy. W jednym przypadku, gdy brama jest oddalona od jezdni, zaprojektowano zjazd zwykły o szerokości 4,0m.

Spadek jezdni o wartości stałej 2,0% w kierunku projektowanego ścieku z kostki betonowej. Spadki poboczy zaprojektowano o wartościach 2% oraz 5%. Możliwe są inne pochylenia poboczy, dostosowane do położenia wysokościowego bram oraz furtek prowadzących do posesji. Odwodnienie ulicy poprzez projektowane wpusty, zlokalizowane na ścieku, podłączone do projektowanego kolektora deszczowego. Projektowany kolektor deszczowy podłączono do istniejącej kanalizacji deszczowej zlokalizowanej w ulicy Różanej.

Początek geometrii ulicy Jaśminowej znajduje się w miejscu, gdzie kończy się geometria ulicy Brzozowej (około km 0+091,60), natomiast koniec na istniejącej krawędzi nawierzchni ulicy Dębowej, która jest „wpuszczona” na długości około 10m w ulicę Jaśminową. Długość osi projektowanej ulicy Jaśminowej jest równa 165,93m. Na całej długości ulica będzie funkcjonować jako dwukierunkowa o przekroju 1/2. Zaprojektowano jezdnię o szerokości 5,0m z obustronnymi poboczami. Szerokość pobocza lewostronnego jest stała i wynosi 2,15m. Pobocze położone po stronie prawej ma szerokość w zakresie od 0,75m do 2,30m. Zjazdy oraz dojeżdżania do posesji będą się odbywały bezpośrednio z projektowanych poboczy. W przypadkach, gdy bramy są oddalone od jezdni, zaprojektowano zjazdy zwykłe o szerokościach 3,5m oraz 4,5m. Jeśli istniejące furtki do posesji są oddalone od projektowanej jezdni, zaprojektowano pieszne dojeżdżania.

Spadek jezdni o wartości stałej 2,0% w kierunku projektowanego ścieku z kostki betonowej. Spadki poboczy zaprojektowano o wartościach 2% oraz 5%. Możliwe są inne pochylenia poboczy, dostosowane do położenia wysokościowego bram oraz furtek prowadzących do posesji. Odwodnienie ulicy poprzez projektowane wpusty, zlokalizowane na ścieku, podłączone do projektowanego kolektora deszczowego.

Załomy geometrii ulic Brzozowej i Jaśminowej wyokrąglono łukami o promieniach $R=8,50m$, bez krzywych przejściowych. Na pierwszym łuku założono pochylenie poprzeczne o wartości $2,0\%$, skierowane do środka tego łuku. Na drugim łuku założono zmianę pochylenia poprzecznego z wartości $2,0\%$ skierowanego do środka łuku na pochylenie o wartości $2,0\%$, ale skierowanego na zewnątrz łuku.

Projekt zakłada również budowę dwóch ciągów pieszych. Pierwszy z nich łączy ulicę Jaśminową z ulicą Różaną. Zaprojektowano ciąg o szerokości $2,0m$ na całej długości. Zawężenie ciągu na tym odcinku ma na celu odsunięcie się z robotami od istniejącego drzewostanu, rosnącego wzdłuż granicy pasa drogowego. Przy włączeniu w ulicę Różaną zaprojektowano rozwidlenie ciągu pieszego, żeby uniknąć przeddeptów przez projektowane trawniki. Na całym odcinku ciągu nr 1 zaprojektowano spadek poprzeczny wynoszący $2,0\%$. Odwodnienie ciągu powierzchniowe – w przyległy teren.

Ciąg pieszy nr 2 łączy ulicę Brzozową i Jaśminową z ulicą Bukową. Szerokość tego ciągu na początkowym odcinku (włączenia w ulicę Jaśminową) wynosi $2,15m$. Na dalszym odcinku, na którym ciąg ma wspólny przebieg ze zjazdem, szerokość ciągu jest równa $3,5m$. Na pozostałym odcinku, na którym następuje włączenie w ulicę Bukową, szerokość ciągu wynosi $2,0m$. Na całym odcinku ciągu nr 2 zaprojektowano spadek poprzeczny wynoszący $2,0\%$. Odwodnienie ciągu powierzchniowe – w przyległy teren.

W stanie istniejącym w pasie drogowym zlokalizowane jest ogrodzenie boiska z siatki ślimakowej rozpiętej na słupkach stalowych w fundamencie betonowym. Ogrodzenie to podlega częściowej rozbiórce. Na granicy działki zaprojektowano ogrodzenie z siatki ślimakowej stalowej ocynkowanej rozpiętej na słupkach stalowych wbetonowanych w cokół betonowy. Konieczna jest również wymiana furtki w obecnej lokalizacji (ul. Brzozowa km $0+024.0$).

Roboty ziemne i rozbiórkowe.

Roboty rozbiórkowe obejmować będą:

- rozbiórkę istniejących nawierzchni bitumicznych,
- rozbiórkę istniejących nawierzchni z płyt typu MEBA,
- rozbiórkę istniejących chodników z kostek i płytek betonowych,
- rozbiórkę istniejących nawierzchni zjazdów z kostek betonowych,
- rozbiórkę istniejących krawężników i obrzeży betonowych,
- wykonanie koryta pod nawierzchnie,

Roboty ziemne obejmują roboty wykopowe, polegające na wykonaniu koryta pod nawierzchnię, oraz wykonanie wykopów i budowę nasypów.

3.3.3 Rozwiązanie wysokościowe.

W rozwiązaniu wysokościowym dostosowano się do rzędnych punktów charakterystycznych istniejącego terenu – nawierzchni ulic, furtek, bram wjazdowych na posesje.

3.3.4 Konstrukcja nawierzchni

Konstrukcję nawierzchni zaprojektowano dla podłoża gruntowego G1 i głębokości przemarzania $1,0m$. Przed wykonaniem konstrukcji nawierzchni należy przygotować podłoże zapewniając jego wymaganą nośność. Dla zapewnienia właściwej nośności oraz dla wykonania właściwej platformy pod podbudowę z kruszywa należy wykonać warstwę ulepszanego podłoża z mieszanki lub gruntu stabilizowanego cementem.

Zaprojektowano następujące konstrukcje nawierzchni:

Nawierzchnia ulicy Brzozowej i Jaśminowej – KR2:

- kostka betonowa kształtu 2T w kolorze szarym, grub. 8cm,
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4, grub. 3cm,
- podbudowa zasadnicza - KŁSM 0/31.5 (mieszanka niezwiązana C90/3) , grub. 25cm,
- w-wa ulepszanego podłoża z mieszanki związanej cementem C1,5/2 , grub. 10cm.

Całkowita grubość nawierzchni - 46cm , wymagana grubość nawierzchni z uwagi na przemarzanie $h_z=45\text{cm}$. Wymaganie spełnione.

Podłoże gruntowe powinno posiadać nośność wyrażoną wtórnym modułem odkształcenia $E_2 \Rightarrow 80\text{MPa}$. Na warstwie podbudowy z kruszywa łamanego należy uzyskać $E_2 \Rightarrow 160\text{MPa}$.

Nawierzchnia poboczy – KR2:

- kostka betonowa 10x20cm w kolorze grafitowym, grub. 8cm,
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4, grub. 3cm,
- podbudowa zasadnicza - KŁSM 0/31.5 (mieszanka niezwiązana C90/3) , grub. 25cm,
- w-wa ulepszanego podłoża z mieszanki związanej cementem C1,5/2 , grub. 10cm.

Nawierzchnie ciągów pieszych i chodników:

- kostka betonowa 10x20cm w kolorze szarym, grub. 8cm,
- podsypka cementowo – piaskowa 1:4, grub. 3 cm,
- podbudowa zasadnicza - mieszanka niezwiązana C50/30 (KŁSM 0/31,5) , grub. 15cm.

Nawierzchnie zjazdów zwykłych:

- kostka betonowa kształtu 2T w kolorze grafitowym, grub. 8cm,
- podsypka cementowo – piaskowa 1:4, grub. 3 cm,
- podbudowa zasadnicza - KŁSM 0/31.5 (mieszanka niezwiązana C90/3) , grub. 20cm,
- w-wa ulepszanego podłoża z mieszanki związanej cementem C1,5/2 , grub. 10cm.

Z uwagi na lokalizację kanalizacji deszczowej i kanału technologicznego w nawierzchni bitumicznej ul. Dębowej konieczna jest rozbiórka istniejącej nawierzchni i po wybudowaniu sieci odtworzenie nawierzchni bitumicznej.

Należy odtworzyć nawierzchnie dla ruchu drogowego o kategorii KR-2 dla podłoża G1 o następującym układzie warstw nawierzchni:

Konstrukcja nawierzchni ul. Dębowej KR2:

- warstwa ścieralna BA AC 8S , grub. 4cm,
- w-wa wiążąca BA AC 11W , grub. 8cm,
- podbudowa zasadnicza - KŁSM 0/31.5 (mieszanka niezwiązana C90/3) , grub. 20 cm,
- w-wa ulepszanego podłoża z mieszanki związanej cementem C1,5/2 , grub. 15cm

Na warstwie podłoża należy uzyskać nośność wyrażoną wtórnym modułem odkształcenia $E_2 \Rightarrow 80\text{MPa}$. Na warstwie podbudowy z kruszywa łamanego $E_2 \Rightarrow 130\text{MPa}$.

W miejscu rozbiórki nawierzchni na połączeniu nawierzchni nowej i starej należy zastosować geosyntetyk przeciwpękaniowy ułożony pod warstwą ścieralną o szerokości 2m.

3.3.5 Organizacja ruchu

Projekt stałej organizacji został opracowany w odrębnym opracowaniu. Przewiduje się oznakowanie projektowanych dróg znakami D-40 i D-41 „strefa zamieszkania” Odcinek ul. Brzozowej bez przejazdu zostanie oznakowany znakiem D-4a.

3.3.6. Dostępność budowl dla osób niepełnosprawnych

Przyjęte w projekcie rozwiązania zakładają ruch pieszych na wspólnej przestrzeni z pieszymi. Przyjęte pochylenia podłużne jezdni wynosi maksymalnie 5,16%, czyli nie przekraczają maksymalnych normowych wartości 6%.

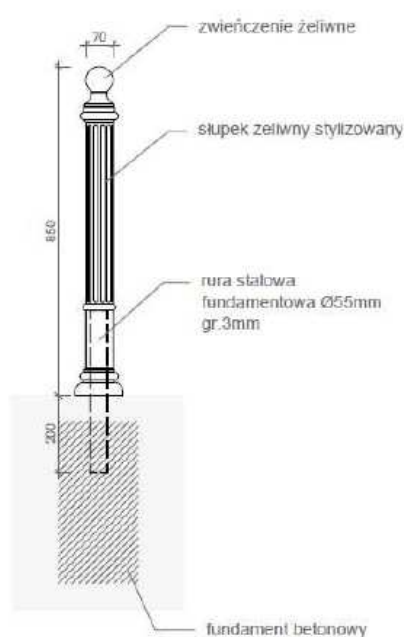
W projektowanym układzie drogowym założono wykonanie dwóch ciągów dla ruchu pieszego. Pochylenie ciągów pieszych wynosi maksymalnie 2,72%, czyli nie przekracza maksymalnych normowych wartości 6%. Przejścia dla pieszych na styku z nawierzchnią jezdni obramowane zaniżonym krawężnikiem do 0cm.

Przyjęte rozwiązania zapewniają samodzielność poruszania się osobom z niepełnosprawnością.

3.3.7. Elementy małej architektury

W celu uniemożliwienia przejazdu pojazdów przez ciągi piesze zaprojektowano słupki blokujące w stylu i formie dostosowanej do obszaru, na którym zlokalizowana jest inwestycja.

Należy zastosować słupki żeliwne stylizowane o wysokości 0,85m osadzone w fundamencie betonowym. Kolor słupków czarny RAL 9005 malowane proszkowo w wykończeniu mat struktura. Zaprojektowano słupki w rozstawie co 1,5m.



* wymiary podano w mm



3.4 Odwodnienie drogi.

Dla odwodnienia budowanych dróg zaprojektowano układ wpustów deszczowych podłączonych do projektowanej kanalizacji deszczowej. Wody opadowe poprzez przechylkę poprzeczną kierowane będą do krawędzi jezdni gdzie zlokalizowane będą wpustu deszczowe lub w stronę projektowanego ścieku zlokalizowanego w niecentrycznie w ciągu pieszo jezdni. Odbiornikiem projektowanej kanalizacji jest istniejąca kanalizacja deszczowa Dn300 w ul. Różanej.

Kanalizację deszczową projektuje się z rur PVC SN8 w o średnicy ϕ 300 dla ulic Jaśminowej i części ul. Brzozowej a dla północnej części ul. Brzozowej istn. kanalizacja deszczowa w ul. Dębowej.

Na sieci kanalizacji deszczowej projektuje się studnie betonowe, rewizyjne Dn1200.

Wpusty uliczne - betonowe, jezdniowe Dn500mm w klasie D400. Wszystkie wpusty uliczne wyposażone w osadnik o głębokości 0,80m. Rozmieszczenie wpustów zgodnie z dokumentacją projektową.

Odwodnienia liniowe zlokalizowane zgodnie z Dokumentacją projektową na zjazdach do posesji przyległych, jako zapobieganie zalewaniu tych posesji z obszarów pasa drogowego. Korpus odwodnienia betonowy, ruszty wyposażone w kosze osadcze, całość systemu wraz z jego zabudową w klasie min D400.

Przed odprowadzeniem projektowanej kanalizacji do istniejącej nie jest wymagane podczyszczenie wód opadowych. Istniejąca kanalizacja deszczowa przed odprowadzeniem do odbiornika wyposażona jest w urządzenia podczyszczające.

3.5 Sieci wodociągowe.

Istniejące sieci wodociągowe nie kolidują z projektowaną inwestycją drogową. Do regulacji należy przewidzieć skrzynki zaworów, zasuw i hydranty, które będą umiejscowione w projektowanych nawierzchniach drogowych.

3.6 Kanalizacja sanitarna.

Istniejące studnie kanalizacyjne nie kolidują z projektowaną inwestycją drogową. Konieczne będzie jedynie wyregulowanie pokryw studni do poziomu nawierzchni drogowych.

3.7 Sieci gazowe.

Nowy układ drogowy i uzbrojenie związane z drogą koliduje z istniejącą siecią gazową PE dn63/32. Konieczne jest zaprojektowanie przebudów sieci kolidujących z projektowanymi rozwiązaniami i wyniesienie ich w inne miejsce ciągów pieszo jezdnych. Przebudowę należy wykonać z rur PE SDR11 PE100 dn 63 dla gazociągu oraz z rur PE SDR11 PE100 dn 32 dla przyłącza gazu. Nie występuje potrzeba zabezpieczenia rur gazowych rurami osłonowymi ponieważ rury przewodowe wykonane z rur RC typ2, które stosuje się do lokalizacji w jezdniach ze względu na dodatkowe wzmocnienia, całość sieci gazowych lokalizowana będzie w ciągach pieszo jezdnych gdzie nawierzchnia i ruch pieszych i pojazdów odbywa się całą szerokością ciągu komunikacyjnego. Projekt przebudowy sieci gazowej został skoordynowany realizacyjnie z projektem budowy drogi oraz przebudowy i/lub budowy innych sieci uzbrojenia terenu.

3.8 Oświetlenie drogowe.

Istniejące oświetlenie pozostaje bez zmian. Do korekty należy przewidzieć lokalizację opraw oświetleniowych zamontowanych na słupach napowietrznej linii elektroenergetycznej.

3.9 Przebudowa sieci elektroenergetycznej.

W związku z budową ulic Brzozowej i Jaśminowej w Skarszewach należy przebudować istniejącą sieć elektroenergetyczną nN-0,4kV należącą do Energa Operator S.A. i Energa Oświetlenie Sp. z o.o.

Na podstawie warunków przebudowy nr R/24/017212 z dnia 14.03.2024 r., przewidziano przebudowę poniższych linii elektroenergetycznych:

- obwód nN-0,4kV – Jaśminowa [60531-300],
- obwód nN-0,4 kV – Akacyjowa [60531-400],
- obwód nN-0,4kV – Kościerska [60531-500],

- obwód nN-0,4kV – Oświetlenie ulic [60531-700],
- obwód nN-0,4kV – Dębowa, Cisowa [61413-500].

Linie SN nr 608703 pod chodnikiem należy zabezpieczyć rurą dwudzielną. Kolidujące słupy linii napowietrznej nN-0,4kV należy wymienić na nowe o żerdzi wirowanej typu E-10,5.

Należy odtworzyć wszystkie przyłącza do istniejących budynków.

3.10 Przebudowa sieci telekomunikacyjnych, budowa kanału technologicznego.

3.10.1 Przebudowa sieci telekomunikacyjnych.

Istniejące sieci telekomunikacyjne nie kolidują z inwestycją i nie wymagają przebudowy. W miejscach przejść poprzecznych pod nawierzchnią ulic przewiduje się zabezpieczenie sieci ławą betonową.

3.10.2 Kanał technologiczny.

W związku z budową ul. Brzozowej i Jaśminowej w Skarszewach należy wybudować kanał technologiczny.

Przewiduje się budowę kanału technologicznego o profilu KT_u. W miejscach skrzyżowań z drogami projektuje się kanał o profilu KT_p. W ciągu kanału należy wybudować studnie typu SKR-1. Studnie zostaną zlokalizowane na końcach odcinków kanału oraz w miejscach odgałęzień kanału technologicznego oraz co maksymalnie 100m.

3.11 Gospodarka zielenią

Inwestycja nie spowoduje konieczności wycinki istniejącego drzewostanu. W projekcie przewidziano nasadzenia zieleni wysokiej oraz krzewów ozdobnych:

- 6 szt. drzew – głogów dwuszyjkowych o obwodach pni min. 16 cm,
- 130 m² – skupin krzewów: tawuły japońskiej 'Macrophylla', tawuły van Houtt'a, irgi poziomej, trzmieliny Fortune'a.

3.12 Gospodarka odpadami

Odpady powstające z rozbiórki nawierzchni drogowych nie należą do grupy odpadów niebezpiecznych. Wyjątkiem są masy bitumiczne z lepiszczem smołowym.

Gruz z rozbiórki podbudowy z betonu oraz z płyt betonowych, obrzeży i krawężników wraz z ławą należy wywieźć do utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Destrukt z rozbiórki nawierzchni bitumicznych zostanie przewieziony w miejsce wskazane przez zarządcę drogi i przeznaczony do wykorzystania do produkcji mas bitumicznych.

Destrukt z lepiszczem smołowym należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

W ramach przedmiotowej inwestycji zaprojektowano:

- Pow. nawierzchni dróg z koski bet. - 2.394m²
- Pow. nawierzchnie chodników z koski bet. -337m²
- Pow. naw. poboczy z koski bet.-1345m²
- Pow. nawierzchni zjazdów z kostki bet.-289m²
- Pow. biologicznie czynna-880m²
- dł. kd -463m, przykanaliki-68m
- dł. sieci gaz -104m, przyłącza-10m
- dł. kanału tech.-458m
- dł. linii el-en napow. -225m, przyłącza- 160m
- dł. rur osłonowych na sieci el-en -15m

Powierzchnia pasa drogowego objętego inwestycją wynosi 5.254,00 m²

Całkowita powierzchnia projektowanych elementów dróg, zjazdów i chodników wynosi 4.374,00 m². Pozostała powierzchnia przeznaczona jest pod zieleń - trawniki.

Powierzchnia biologicznie czynna wynosi zatem – 880 m², co stanowi 16,7% powierzchni.

5. INFORMACJE I DANE

- a) O rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu terenu wynikające z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu. **Teren inwestycji objęty jest częściowo MPZP, który dla działek objętych inwestycją nie wprowadza żadnych zakazów i ograniczeń.**
- b) Teren objęty projektem znajduje się w otoczeniu strefy ochrony konserwatorskiej układu urbanistycznego miasta Skarszewy wpisanego do rejestru zabytków województwa pomorskiego. Decyzja o wpisie do rejestru nr 792 z 07.04.1978 r. obecny nr rejestru A-903. Nie występują stanowiska archeologiczne.
- c) Teren położony jest poza granicami terenu górniczego – wpływ eksploatacji górniczej na teren inwestycji nie występuje.
- d) Projektowany obiekt budowlany nie stwarza zagrożeń dla środowiska oraz dla higieny i zdrowia użytkowników.

6. DANE DOTYCZĄCE OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Projektowany układ drogowy obsługuje zabudowę mieszkaniową jednorodzinną. W stanie istniejącym występuje sieć wodociągowa z układem hydrantów, których układ nie ulega zmianie. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych w obszarze inwestycji nie występują obiekty wymagające zapewnienia dróg pożarowych.

Projektowany układ drogowy w ciągu ulic Brzozowa – Jaśminowa zapewnia wymagania dotyczące przejezdności wozu PSP. Konstrukcje nawierzchni dostosowane do możliwości przejazdu wozów strażackich.

7. DANE DOTYCZĄCE OCHRONY ŚRODOWISKA I LUDZI.

Zakres robót przewidzianych do realizacji obejmuje budowę dróg gminnych o całkowitej długości 392,83m. Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dn. 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z dnia 26 września 2019 r.) stwierdzono, że inwestycja **nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco i potencjalnie oddziaływać na środowisko.**

Inwestycja obejmuje również:

- budowę sieci kanalizacji deszczowej zlokalizowanej w pasie drogowym,
- przebudowę sieci el-en
- zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnych,
- przebudowę sieci gazowych nc,

Sieci infrastruktury technicznej objęte projektem również nie znajdują się w grupie tych przedsięwzięć. W związku z powyższym nie ma obowiązku przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko i uzyskiwania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

8. CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA OBIEKTU.

Projektowany obiekt budowlany zaprojektowano w taki sposób aby zminimalizować jego oddziaływanie na środowisko. Do budowy nawierzchni jezdni, poboczy chodników zastosowano prefabrykowane elementy betonowe drobnowymiarowe układane na podbudowie z kruszywa. Odwodnienie za pomocą kanalizacji deszczowej, z której wody opadowe odprowadzone zostaną do istniejącej kanalizacji deszczowej.

Emisja zanieczyszczeń - inwestycja nie generuje zanieczyszczeń.

Odpady stałe – inwestycja nie generuje odpadów stałych.

9. INFORMACJA DOTYCZĄCA OBSZARU ODDZIAŁYWANIA PROJEKTOWANEGO OBIEKTU

Planowana inwestycja dotyczy budowy dróg i ciągów pieszych w istniejących pasach drogowych ulic: Brzozowej i Jaśminowej.

Oddziaływanie inwestycji po jej realizacji będzie obejmować granice pasa drogowego oraz tereny do niego przylegające. Należy zaznaczyć, że emisja hałasu i zanieczyszczeń poza pasem drogowym nie przekroczy poziomów dopuszczalnych przepisami. Oznacza to, że realizacja inwestycji nie wpłynie na pogorszenie stanu środowiska i nie wpłynie na zwiększenie uciążliwości.

W trakcie realizacji inwestycji wystąpi negatywne oddziaływanie hałasu i drgań na teren przyległy do pasa drogowego. Oddziaływanie hałasu w trakcie wykonywania robót drogowych, będzie miało charakter znaczący, ale przemijający, krótkotrwały i zmienny. Emitowany hałas może być wprawdzie wysoki – 85 – 115 dB(A), ale krótkotrwały o zasięgu lokalnym. Ich przestrzenny zasięg określić można na około 100 m od zgrupowania pracujących maszyn drogowych i sprzętu budowlanego, który jednocześnie będzie ulegał przemieszczaniu.

Należy zaznaczyć, że uciążliwe akustycznie prace budowlane oraz wykorzystanie ciężkiego transportu będzie odbywało się tylko i wyłącznie w godzinach dziennych. Użycie sprzętu wibracyjnego zostanie zredukowane do niezbędnego minimum. W trakcie robót należy zwrócić szczególną uwagę na wpływ drgań emitowanych przez sprzęt budowlany na zlokalizowane w pobliżu pasa drogowego budynki oraz inne obiekty budowlane.

Podsumowując, w fazie eksploatacji projektowana inwestycja nie będzie znacząco oddziaływać na obszar położony pasa pasem drogowym. Emisje hałasu i zanieczyszczeń nie przekroczą dopuszczalnych norm. W trakcie realizacji inwestycji należy zminimalizować uciążliwość w szczególności hałasu, który oddziaływać będzie w obszarze do 50m od miejsca prowadzonych robót.

Przepisy prawa, w oparciu o które dokonano określenia obszaru oddziaływania obiektów budowlanych:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. 2024 r. poz. 725) – rozdz. 1: art. 2.3 pkt.20, art. 5.1 pkt.9; rozdz. 3: art. 20.1 pkt.1c, rozdz. 4: art. 28 pkt.2;
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2015 r., poz. 460) – rozdz. 4 art. 43.1;
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2001 nr 62 poz. 627) – tytuł 1, dział II, art. 11; dział VI, art.121;
- Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie rodzajów instalacji, których eksploatacja wymaga zgłoszenia (Dz.U. 2019 poz. 1510) - § 2.2. 1;

- Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. 2003 Nr 80 poz. 717) – Art. 15.3.3a;
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U.2019 poz. 1839) - - §2 pkt. 6 i 7 oraz §3 pkt. 7 i 8;
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku [Dz. U. Nr 120, poz. 826 z późniejszymi zmianami wprowadzonymi rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 1 października 2012 r. (Dz. U. z 2012 r., poz. 1109)];
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2012 r., poz. 1031) oraz w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2010 r. Nr 16, poz. 87) poza pasem drogowym;

UWAGA :

Przed przystąpieniem do realizacji projektu, wykonawca powinien zapoznać się z treścią warunków technicznych, opinii i uzgodnień rozwiązań projektowych.

Z uwagi na występowanie w rejonie robót uzbrojenia technicznego należy uwzględnić warunki gestorów sieci oraz uzyskać niezbędne zezwolenia na prowadzenie robót.

Przed rozpoczęciem robót powiadomić właściwych gestorów sieci o zamiarze przystąpienia do robót budowlanych.

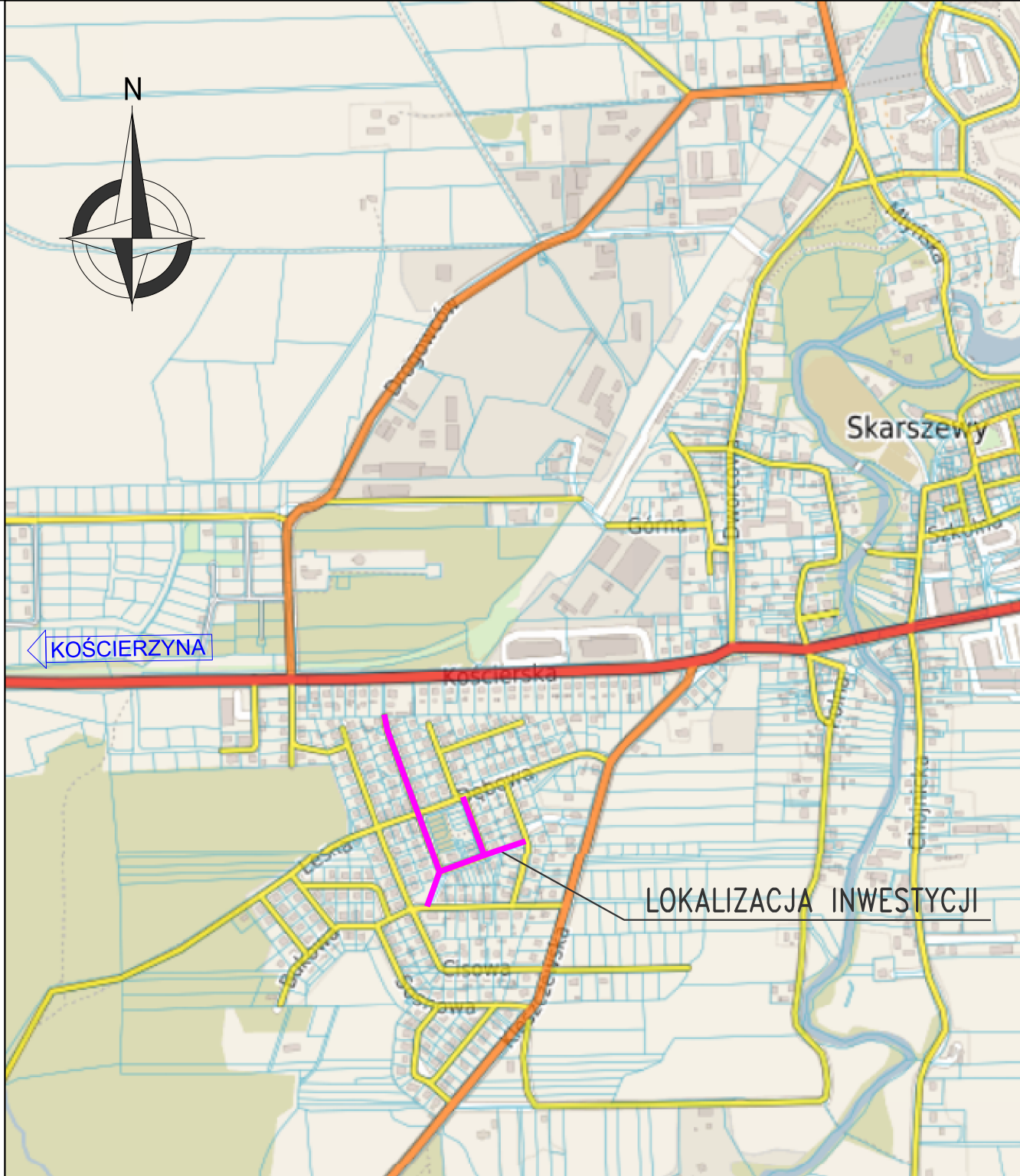
Przed rozpoczęciem robót budowlanych należy dokonać odkrywek w miejscu występowania sieci i ustalić dokładną ich lokalizację .

Prace w pobliżu czynnych sieci infrastruktury oraz na tych sieciach prowadzić pod nadzorem osób uprawnionych oraz pod nadzorem przedstawiciela gestora sieci.

Opracował:

Jarosław Grabowski








































III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA



| | | | |
|--|------------------------------|---|-------------------|
| Pracownia Projektowa PROMAR 83-130 Pelpin Rożental ul. Bielawska 8 | | | |
| Zadanie: | | BUDOWA UL. BRZOSOWEJ I JAŚMINOWEJ W SKARSZEWACH | |
| Inwestor : | | GMINA SKARSZEWY Plac gen. J. Hallera 83-250 Skarszewy | |
| Stadium: | | PROJEKT BUDOWLANY | |
| Tytuł rys.: | | | Skala: 1:10000 |
| PLAN ORIENTACYJNY | | | Nr rys. D-0 |
| Projektował : | mgr inż. Jarosław Grabowski | POM/0028/PW0D/05 | |
| Sprawdził : | mgr inż. Mariusz Szyszkowski | 181/Gd/2002 | Data: 06.2024 |

| | |
|---|--|
| Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera załączony techniczny pozytywnie zweryfikowany, jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia. | |
| Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych: | GG-II.6640.845.2024 |
| Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie: | Starosta Starogardzki |
| Wykonawca prac geodezyjnych: | GEOLINE Sp. z o. Sp. k |
| Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozytywnej weryfikacji: | GG-II.6640.845.2024. 40615 dn. 02.04.2024r. |
| Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac: | mgr inż. Arkadiusz Marchewicz Upr. nr 22130 |



- | | |
|---|--|
|  | - NIE DZIAŁA, NA KOLOR LOKALIZOWANA JEST INWENCJA |
|  | - GRANICA INWENCJI |
|  | - PROJ. KRAWĘŻNIE BETONOWY 1,5x20cm o ŚWIETEL 12cm |
|  | - PROJ. KRAWĘŻNIE BETONOWY 1,5x20cm o ŚWIETEL 12cm |
|  | - PROJ. OPORKNIK BETONOWY 12x25cm o ŚWIETEL 10cm |
|  | - PROJ. KRAWĘŻNIE BETONOWE 8x30cm |
|  | - PROJ. ŁĄCZE O SZEROKOŚCI TRZECH KOSIET BETONOWYCH (ŁĄCZNOŚĆ) 20cm z KOSIET BETONOWEJ 10x20cm w KOLORIE CZERWONYM, o grub. 8cm |
|  | - PROJ. JEDYŃKA z KOSIET BETONOWEJ Kształtu 21 w KOLORIE SZARYM, o grub. 8cm |
|  | - PROJ. KRAWĘŻNIE z KOSIET BETONOWEJ 10x20cm w KOLORIE SZARYM, o grub. 8cm |
|  | - PROJ. ŁŁADY z KOSIET BETONOWEJ Kształtu 21 w KOLORIE SZARYM, o grub. 8cm |
|  | - PROJ. CHODNIK z KOSIET BETONOWEJ 10x20cm w KOLORIE SZARYM, o grub. 8cm |
|  | - PROJ. TRAWNIKI |
|  | - PROJ. TRAWNIKI WZNIOSIONE (KRAW. TRAWNIKOWA), (ZEBRAWIĄ PAKINGOWA) o wym. 50x50x50cm |
|  | - PROJ. WYTRUBIONAŁKA z KOSIET (KRAWĘŻNIE LUPANE) 0/1/1 |
|  | - PROJ. NAWIERZCHNIĄ z BETONU ASFALTOWEGO (ODWROŻENIE NAWIERZCHNI) |
|  | - PROJ. PROG PŁYNAŁAcy z KOSIET BETONOWEJ 10x20cm w KOLORIE CZERWONYM o grub. 8cm |
|  | - PROJ. SUPRIMBLUJĄCE |
|  | - DRENO PROJEKTOWANE: ODŁG DWIEŚCIĄKOWY |
|  | - PROJEKTOWANE KRAWY ODRODNE: FANWEL, ROKA, TRZEMIELNA |
|  | - PROJEKTOWANY WPAŚCI |
|  | - PROJEKTOWANE ODWODNIENIE LINOWE |
|  | - PROJEKTOWANA PAŁSZAŁA BETONOWA |
|  | - PROJ. OSGRODZINIE |
|  | - PROJ. PARTIA |
|  | - KOSIETRZIKI |
| BRANŻA SANITARYNA: | |
|  | - PROJ. SIĘC KANAŁIZACJI DEZKOWEJ, WYKONANIE METODA WYOPRÓW OTWARIĄ |
|  | - PROJ. SIĘC KANAŁIZACJI DEZKOWEJ, WYKONANIE METODA PRZECISKU |
|  | - PROJ. STUDIUM OKADNIKOWEJĄ OD |
|  | - STUDIUM WODOCĄGOWEJ SKRĘPNI DO ZASILU DO REGULACJI |
|  | - PROJ. PRZEBUDOWA SIĘC OGDOWEJ |
|  | - SIĘC OGDOWEJ LINDWACJI |
| BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA: | |
|  | - PROJ. LINIA NAPIĘCIOWA 10 kV |
|  | - PROJ. STUPE OŚWIELENIOWY |
|  | - PROJ. LINIA KABELOWA 10 kV |
|  | - OBRÓWKA LINII ELEKTROENERGETYCZNYCH |
|  | - OBRÓWKA STUPE |
|  | - PROJEKTOWANA SIĘC KABELOWA |
|  | - PROJ. ZABEZPIECZENIE SIĘCIELEKT. RUKAWI OŚLONOWYMI |
| BRANŻA TELETECHNICZNA: | |
|  | - PROJ. KANAŁ TECHNOLOGICZNY |
|  | - PROJ. STUPE KABELOWA |

| | |
|--|--|
| <p>Procedura Projektowania PROMAR 83-1-30 Palpino Rozetlini ul. Bielewska 8</p> | |
| <p>Zadanie: BUDOWA UL. BRZÓZOWEJ I JAŚMINOWEJ W SKARSZEWACH</p> | |
| <p>Investor : GINIA SKARSZEWY Plac gen. J. Hollera 83-250 Skarszewy</p> | <p>Stadium: PROJEKT BUDOWLANY</p> |
| <p>Tytuł rys.: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU</p> | |
| <p>Projektował : mgr inż. Jarosław Grobowski</p> | <p>Skala: 1:500</p> |
| <p>Sprowadził : mgr inż. Mariusz Syskański</p> | <p>Nr rys. 1</p> |
| <p>Data: 06.05.2024</p> | <p>Data: 06.05.2024</p> |