

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

| | | |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| I. | DOKUMENTY | 3 |
| | • <u>Oświadczenie projektanta</u> | 3 |
| | • <u>Kopie uprawnień i zaświadczeń z Izby Inżynierów Budownictwa</u> | 4 |
| II. | CZĘŚĆ OPISOWA | 13 |
| | 1. Przedmiot i cel opracowania | 13 |
| | 2. Stan istniejący | 13 |
| | 3. Projektowane zagospodarowanie terenu | 13 |
| | 4. Dane informujące czy teren na którym realizowana jest inwestycja jest wpisany do rejestrów zabytków oraz czy podlega ochronie na podstawie zapisów MPZP | 14 |
| | 5. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego | 14 |
| | 6. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia | 14 |
| | 7. Obszar oddziaływania inwestycji | 15 |
| | 8. Opinia geotechniczna, kategoria geotechniczna | 15 |
| | 9. Zieleń | 16 |
| III. | CZĘŚĆ RYSUNKOWA | 18 |
| | 1. <u>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU</u> | 18 |

I. DOKUMENTY

- Oświadczenie projektanta

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

wymagane art. 34 ust. 3d pkt 3 Ustawy Prawo budowlane (Dz. U.2020, poz. 1333)

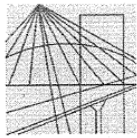
Niniejszym oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu, inwestycji pn:

„Rozbudowa ulicy Nowosolskiej polegająca na budowie chodnika po zachodniej stronie na odcinku od ulicy Miśnieńskiej do ulicy Świdnickiej”

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

| IMIĘ I NAZWISKO | NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH I SPECJALNOŚĆ | ZAKRES OPRACOWANIA | DATA | PODPIS |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------|--------|
| mgr inż. Andrzej Tajcher | WKP/0242/POOD/04 <i>do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej</i> | Branża drogowa | 20.01.2025 | |
| mgr inż. Katarzyna Pszczółkowska | WKP/0089/POOS/03 <i>do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej</i> | Branża sanitarna | 20.01.2025 | |
| inż. Jan Waliszewski | 183/83/Pw <i>w specjalności instalacyjno- inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych</i> | Branża elektryczna | 20.01.2025 | |

• **Kopie uprawnień i zaświadczeń z Izby Inżynierów Budownictwa**



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

WOIIB-OKK-DP-7131-273/2004

Poznań, dnia 08 grudnia 2004 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207 poz. 2016 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.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
otrzymuje

Pan
Andrzej Tajcher
magister inżynier
kierunek: Budownictwo

urodzony [REDACTED]

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewidencyjny WKP/0242/POOD/04

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu na podstawie wniosku o nadanie uprawnień budowlanych z dnia 13 września 2004 r., protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 19/OKK/04 z dnia 08 grudnia 2004 r. stwierdziła, że Pan Andrzej Tajcher posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w/w specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz na wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – mgr inż. Jan Lemański: [Signature]

Członek Komisji – mgr inż. Marian Karcz: [Signature]

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki: [Signature]

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane w związku z § 4a ust. 1 oraz § 4 ust.2 rozp. MGPIB, Pan Andrzej Tajcher jest upoważniony w specjalności drogowej do:

- projektowania: 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,
- sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowanie nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
bez ograniczeń.

Niniejsze uprawnienia, na podstawie §4 ust. 4 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w w/w specjalności, jeśli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu – zgodnie z art. 34 ust. 3b.

Zgodnie z § 5 ust. 3c w związku z ust. 2 pkt.1 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie,- niniejsze uprawnienia budowlane, uprawniają również do projektowania budowli oraz budynków o kubaturze mniejszej niż 1000 m³ takich jak domy jednorodzinne, obiekty gospodarcze, inwentarskie, składowe, handlowe lub usługowe:

- nie wyższych niż 12 m nad poziomem terenu lub o wysokości do 3 kondygnacji naziemnych w odniesieniu do budynków mieszkalnych,
- zagłębionych nie więcej niż 3 m poniżej poziomu terenu i posadowionych na ławach bądź stopach fundamentowych bezpośrednio na stabilnym gruncie nośnym,
- zawierających elementy konstrukcyjne o rozpiętości do 6 m, wysięgu do 2 m lub wysokości dla jednej kondygnacji do 4,8 m,
- mających konstrukcję dla której jest właściwy schemat obliczeniowy statystycznie wyznaczalny, lub zawierających prostoliniowe belki i płyty ciągłe obliczane jednokierunkowo,
- nie zawierających elementów konstrukcyjnych poddanych obciążeniu zmiennemu technologicznemu większemu niż 5 kN/m², a także nie wymagających uwzględnienia obciążeń zmiennych ruchomych, parcia gruntu, materiałów sypkich albo cieczy, sił sprężających oraz wpływów dynamicznych, termicznych lub przemieszczeń podpór,
- nie wymagających uwzględnienia wpływu eksploatacji górniczej,

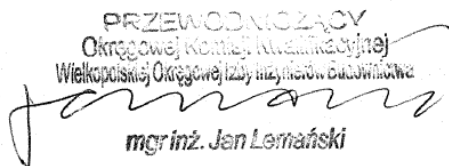
Otrzymują:

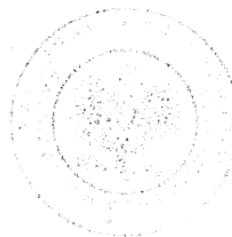
1. Pan Andrzej Tajcher

2. Okręgowa Rada Izby

3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego

4. a/a

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Nadzoru
Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Jan Lemański





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-HKD-4M7-9D7 *

Pan Andrzej Tajcher o numerze ewidencyjnym WKP/BD/0197/05

adres zamieszkania

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-03 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej 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.pilb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
WKP-2UB-L6Z-K6G *

Pani Katarzyna Lidia Pszczółkowska o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0181/04
adres zamieszkania
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-01-02 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej 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.pilb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.





WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

WOIIB-OKK-7131-84/02/2003

Poznań, dnia 6 października 2003 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 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.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
nadaje

Pani Katarzynie Lidii Pszczółkowskiej

magister inżynier
kierunek: Inżyniera Środowiska
urodzonej dnia w

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny WKP/0089/POOS/03

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

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 2/OKK/03 z dnia 6 października 2003 r. stwierdziła, że Pani Katarzyna Lidia Pszczółkowska posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskała pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Pouczenie

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



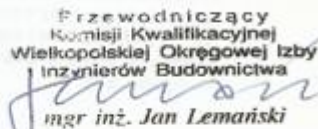
Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

Przewodniczący – mgr inż. Jan Lemański:
Członek Komisji – mgr inż. Marian Karcz:
Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki:

[Handwritten signatures of the commission members]

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pani Katarzyna Lidia Pszczółkowska jest upoważniona w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociagowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w zakresie sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych bez ograniczeń.

Przewodniczący
Komisji Kwalifikacyjnej
Wielkopolskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Jan Lemański

Otrzymują:
1. Pani Katarzyna Lidia Pszczółkowska
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-3RB-H1X-SDJ *

Pan Jan Waliszewski o numerze ewidencyjnym WKP/IE/5389/01

adres zamieszkania

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-11-27 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej 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.)

URZĄD WOJEWODZKI
w Poznaniu
Nr przel. poczt. 534
Poczt. nr adresowy 68-967

Poznań, dnia 15.08. 1983.

(pieczęć)
Nr 183/83/PW

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 4 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel (K) Jan Zenon WALISZEWSKI
(imię i nazwisko)
inżynier elektryk
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony (a) dnia [REDAKOWANE]

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta
(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej
(rodzaj specjalności technicznej-budowlanej)

w zakresie instalacji elektrycznych

(specjalizacja zawodowa)
MA-BUAS
CWD MA-BUA-14 zam. 18047-Kw-W-78 WDA zam. 228-KI 84.000 póm. 11g

MA-BU, 1777-400

Obywatel (ka) Jan Waliszewski jest upoważniony (a) do:

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



[Signature]
mgr inż. Andrzej Woźniak
ul. 2-go Maja 100, 60-602 Poznań
(zadanie i pieczęć)

II. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Przedmiot i cel opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt rozbudowy ulicy Nowosolskiej polegającej na budowie chodnika po zachodniej stronie na odcinku od ulicy Miśnieńskiej do ulicy Świdnickiej. W ramach rozbudowy przewiduje się również przebudowę złącza kablowego instalacji elektrycznej jak i przebudowę sieci wodociągowej w zakresie hydrantów. W ramach przewidzianych prac przewiduje się również usunięcie zieleni kolidującej z projektowanym nowym zagospodarowaniem terenu.

Projektowane rozwiązania przedstawiono na aktualnej mapie do celów projektowych.

Niniejsza dokumentacja stanowić będzie podstawę realizacji przedmiotowej inwestycji.

2. Stan istniejący

Teren inwestycji położony jest przy ul. Nowosolskiej w Poznaniu w otoczeniu istniejącej zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej. W ulicy przebiegają sieci uzbrojenia terenu tj. wodociągowa, kanalizacji sanitarnej, energetyczna, gazowa, telekomunikacyjna itp. Nawierzchnia drogi wykonana jest z kostki betonowej kwadratowej. Przy drodze poprowadzony jest jednostronny chodnik wykonany z kostki betonowej.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Chodnik:

- Długość: 170,79 m,
- Szerokość: 2,3 m,
- Powierzchnia: 298,88 m²,
- Nawierzchnia: betonowa kostka brukowa koloru jasnoszarego,
- Przedmiotowy chodnik zaprojektowano w warunkach trudnych na odcinku od ok. km 0+080,00 do km 0+143,29 – przyjęto pochylenie poprzeczne wynoszące 3%,
- Przewidziano zagospodarowanie wód opadowych i roztopowych w miejscu ich powstawania poprzez odprowadzenie w kierunku istniejącej jezdni,
- W ramach inwestycji nie planuje się zmian ukształtowania terenu.

Przebudowa sieci elektroenergetycznej:

Przebudowa sieci elektroenergetycznej polega na usunięciu kolizji z istniejącą siecią elektroenergetyczną niskiego napięcia 0,4 kV kablową. W zakresie przebudowy sieci nn kablowej 0,4kV znajduje się ułożenie nowego odcinka kabla typu NAYY-J 4x35 mm², oraz przełożenie trasowe istniejącego złącza kablowo-pomiarowego ZK1x-8P.

Połączenie nowego odcinka kabla 0,4 kV z istniejącymi należy wykonać przy użyciu mufy nn przelotowej nn typu LJSM-4X035-095 w nawiązaniu do złącza ZK1x-8P.

Przebudowa sieci wodociągowej:

Przebudowa sieci wodociągowej polega na przebudowie hydrantów kolidujących z projektowanym chodnikiem (hydranty nr 5727 i 5728). Hydranty zostaną przebudowane z nadziemnych na podziemne wolnoprzelotowe o średnicy DN80 PN16.

W celu odwodnienia hydrant należy obudować filtrem tworzywowym obsypanym warstwą żwiru o grubości 2-16 mm o wymiarach obsypki 0,5x0,5 m.

4. Dane informujące czy teren na którym realizowana jest inwestycja jest wpisany do rejestru zabytków oraz czy podlega ochronie na podstawie zapisów MPZP

Teren na którym realizowana jest inwestycja znajduje się w części (ul. Miśnieńskiej) w obszarze objętym obowiązującym miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego. Inwestycja jest zaprojektowana zgodnie z zapisami MPZP i nie podlega ochronie konserwatorskiej.

5. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego

Teren inwestycji nie znajduje się w granicach terenu górniczego w związku z czym nie przewiduje się jakiegokolwiek wpływu eksploatacji górniczej.

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

Przedmiotowe zamierzenie inwestycyjne nie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Przedsięwzięcie nie będzie wywierało negatywnego wpływu na środowisko. Inwestycja nie będzie miała wpływu na higienę jej użytkowników i przyczyni się do poprawy bezpieczeństwa pieszych przechodzących przez istniejącą jezdnię

7. Obszar oddziaływania inwestycji

Oddziaływanie planowanego do wykonania chodnika będzie obejmowało tylko etap budowy. W trakcie budowy mogą wystąpić utrudnienia w ruchu drogowym jak i wzmożony hałas związany z wykonywaniem prac budowlanych.

W odniesieniu do wymogów zapisów art. 20 ust. 1 c, art. 34 ust. 3 pkt 5 ustawy Prawo budowlane (Dz.U. 2020 r. poz.1333) oraz §18 Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 11.09.2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2022 r. poz. 1679), wskazuje się że planowana inwestycja w zakresie budowy chodnika nie będzie wywierać negatywnego oddziaływania na środowisko, a realizacja inwestycji nie przewiduje powstania konfliktów społecznych związanych z budową układu komunikacyjnego.

Obszar oddziaływania związany z budową układu drogowego mieści się w zakresie działek objętych inwestycją i zastał w sposób graficzny przedstawiony w części rysunkowej projektu zagospodarowania terenu.

8. Opinia geotechniczna, kategoria geotechniczna

Badania geotechniczne wykazały, że w podłożu występują utwory czwartorzędowe – plejstoceny oraz holoceny, wykształcone w postaci piasków wodnolodowcowych oraz glin zwałowych zlodowacenia północnopolskiego. Od powierzchni zalega nasyp niekontrolowany. Warunki gruntowe określone zostały na podstawie badań terenowych i laboratoryjnych oraz prac kameralnych, zgodnie z normą PN-81/B-03020, metodami B i A. Grunty nasypowe zostały stwierdzone do głębokości 0,8-1,8 m. W ich składzie

przeważają luźne piaski próchniczne. Grunty rodzime są zróżnicowane.

Grunty niespoiste w stanie średnio zagęszczonym – wilgotne i nawodnione.

W zależności od stopnia zagęszczenia (ID) oraz składu mechanicznego, wyróżniono dwie warstwy geotechniczne:

- warstwa I – piaski drobne i średnie o uogólnionym ID=0,6
- warstwa II – piaski drobne i średnie o uogólnionym ID=0,6

W czasie wierceń wykonanych w lutym 2024r. zlokalizowano wodę gruntową w piaskach w postaci swobodnej. Taka woda występowała:

- w otworze nr 1 (od strony ulicy Miśnieńskiej) – na głębokości 2,80 m p.p.t.,
- w otworze nr 2 (od strony ulicy Świdnickiej) – na głębokości 2,40 m p.p.t..

Przewiduje się okresowe wahania do ok. (+0,5)-(-0,5) m w stosunku do stanu zaobserwowanego.

Na podstawie wykonanych badań geotechnicznych stwierdzono występowanie w podłożu gruntowym gruntów nadających się do bezpośredniego posadowienia obiektów budowlanych. Warunki gruntowe określono jako **proste**. Projektowana inwestycja zaliczana jest do **I kategorii geotechnicznej**

9. Zieleń

W ramach inwestycji przewiduje się usunięcie kolidującej z nowym zagospodarowaniem terenu zieleni zgodnie z załączoną tabelą.

| Nr . Inwentaryzacyjny | Gatunek | Obwód pnia na 130 cm | Obwód pnia na 5 cm | średnica korony | Stan zdrowotny | Numer działki | Uzasadnie nie wycinki |
|--------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------|-------------------|------------------|--------------------------------------------------|
| 3 | orzech włoski Juglas regia | 34 | 41 | 5 | Dobry | 85 prywatna | Kolizja z projektow anym chodnikie m |
| 5 | bez lilak Syringia vulgaris | 25+20++2 1+14 | 45+45+ 20 | 5,5 | Dobry | 85 prywatna | Kolizja z projektow anym chodnikie m |
| 13 | bez lilak Syringia vulgaris | 26+25+15 +15 | 30+30+ 30 | 4 | Dobry | 85 prywatna | Kolizja z projektow anym chodnikie m |
| 15 | porzeczk a czerwon a bez lilak | 57 m2 | | | Dobry | 69 prywatna | Usunąć 9 m2 |
| 16 | robinia akacjow a Robinia pseudoa cacia | 66 | 80 | 7 | Dobry | 69 prywatna | Kolizja z projektow anym chodnikie m |
| 17 | śliwa ałyca (mirabel ka) Prunus syriaca | 60 na 100 | 81 | 6 | Dobry | 69 prywatna | Kolizja z projektow anym chodnikie m |

Rozbudowa ulicy Nowosolskiej polegająca na budowie chodnika po zachodniej stronie na odcinku od ulicy Miśnieńskiej do ulicy Świdnickiej
PROJEKT BUDOWLANY

| Nr . Inwentaryzacyjny | Gatunek | Obwód pnia na 130 cm | Obwód pnia na 5 cm | średnica korony | Stan zdrowotny | Numer działki | Uzasadnie nie wycinki |
|--------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------|-------------------|------------------|--------------------------------------------------|
| 29 | dąb szypułko wy Quercus robur | 20 | 30 | 2 | 6 | 69 prywatna | Kolizja z projektow anym chodnikie m |

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU