


Nazwa inwestycji:	PRZEBUDOWA DROGI NR 1341P W M. WYSZYNY
Adres inwestycji	m. WYSZYNY, gmina BUDZYŃ, powiat CHODZIESKI
Kategoria:	KATEGORIA OBIETKU BUDOWLANEGO IV, XXVI, XXVI,
Nr działek ewidencyjnych:	OBRĘB WYSZYNY 59, 102/3, 102/4, 104, 105/1, 157, 215, 485
Nazwa inwestora:	 POWIAT CHODZIESKI UL. WIOSNY LUDÓW 1 64-800 CHODZIEŻ
Opracowanie:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY
Branża:	DROGOWA

TOM IV: Opinie i decyzje

Oświadczenie: w/w opracowanie jest zgodne z umową i kompletne z punktu widzenia celu, któremu ma służyć. Rozwiązania zawarte w przedmiotowym opracowaniu są chronione prawnie i stanowią wyłączną własność SGBW Projekt Grzegorz Szczepaniak. Bez pisemnej zgody właściciela nie mogą być kopiowane ani udostępniane osobom trzecim, jak również rozpowszechniane w innej formie. (Ustawa z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych, DZ.U. Nr 24 poz. 83 z dnia 23.05.1994 r. z późniejszymi zmianami)

Egzemplarz „ ”

Kostrzyn: 29.07.2021 r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

I. OPINIA GEOLOGICZNA	55
II. DECYZJA LOKALIZACYJNA	73

6

**OPINIA GEOTECHNICZNA
OKREŚLAJĄCA BUDOWĘ GEOLOGICZNĄ, WARUNKI
HYDROGEOLOGICZNE ORAZ GEOTECHNICZNE
PARAMETRY PODŁOŻA GRUNTOWEGO**

OPINIA GEOTECHNICZNA OKREŚLAJĄCA BUDOWĘ GEOLOGICZNĄ,
GEOTECHNICZNE PARAMETRY PODŁOŻA GRUNTOWEGO ORAZ WARUNKI HYDROGEOLOGICZNE
Wyszyny, droga 1341P

SPIS TREŚCI:

	strona
I Wstęp	3
II Środowisko geograficzne	7
III Budowa geologiczna	10
IV Warunki hydrogeologiczne	11
V Geotechniczna charakterystyka gruntów	11
VI Ocena warunków geologiczno – inżynierskich	14
VII Wnioski i zalecenia	14

ZAŁĄCZNIKI GRAFICZNE:

	załącznik
Mapa dokumentacyjna 1:500	1 - 3
z profilami geotechnicznymi w skali 1:100	

OPINIA GEOTECHNICZNA OKREŚLAJĄCA BUDOWĘ GEOLOGICZNĄ,
GEOTECHNICZNE PARAMETRY PODŁOŻA GRUNTOWEGO ORAZ WARUNKI HYDROGEOLOGICZNE
Wyszyny, droga 1341P

I Wstęp

Opinia geotechniczna określa parametry geotechniczne podłoża gruntowego oraz warunki posadowienia w poziomie i poniżej posadowienia projektowanej drogi zlokalizowanej w miejscowości Wyszyny, gmina Budzyń.

Tytuł zadania:

„Przebudowa drogi nr 1341P w miejscowości Wyszyny”

Określone parametry geotechniczne podłoża gruntowego służą do prawidłowego zaprojektowania konstrukcji drogi w zależności od stwierdzonych warunków gruntowo – wodnych.

Niniejszą opinię wykonano zgodnie z:

- Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz.U. Poz. 463),
- Art. 3 ust. 7 ustawy Prawo Geologiczne i Górnicze z dnia 9 czerwca 2011r. (Dz. U. z 2017r., Poz. 2126),
- Art. 34 ust. 3, pkt. 4 ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994r. (Dz. U. Nr 89, Poz. 41 z późniejszymi zmianami),
- Norma PN-EN 1997-2:2009 Geotechnika. Badania polowe.
- Norma PN-B - 02481:1998 Geotechnika. Terminologia podstawowa, symbole literowe i jednostki miar.
- Norma PN-EN 1997-2:2009 Geotechnika. Dokumentowanie geotechniczne - zasady ogólne,
- Norma PN - EN 1997-1:2008 Geotechnika. Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie.

Na zlecenie:

**SGBW Projekt
ul. Półwiejska 60k
62 - 025 Kostrzyn**

Etap: faza projektowa

OPINIA GEOTECHNICZNA OKREŚLAJĄCA BUDOWĘ GEOLOGICZNĄ,
GEOTECHNICZNE PARAMETRY PODŁOŻA GRUNTOWEGO ORAZ WARUNKI HYDROGEOLOGICZNE
Wyszyny, droga 1341P

Prace geodezyjne

Otwory badawcze wytyczono w terenie metodą domiarów prostokątnych w oparciu o prostolinijne bazy pomiarowe istniejące w terenie, (granice podziału geodezyjnego) na podstawie mapy sytuacyjno-wysokościowej w skali 1: 500 dostarczonej przez Zleceniodawcę. Rzędne wysokościowe otworów zostały odczytane z mapy na podstawie interpolacji cięcia warstwicowego i pikiet wysokościowych odczytanych z mapy. Są to wartości obarczone błędem w granicach $\pm 0,2$ m. Lokalizację wykonanych w terenie otworów badawczych wraz z ich rzędnymi naniesiono na mapę dokumentacyjną - załącznik nr 1.

Wiercenia i sondowania

W dniu **13 lipca 2021 r.**, w ramach prac terenowych poprzedzonych wizją terenu i uzgodnieniami ze Zleceniodawcą, zgodnie z **PN-EN 1997-2:2009**, przy pomocy zestawów ręcznych, metodą okrętą z zastosowaniem świrdrów okienkowych, dwunożowych wykonano:

- **3** otwory wiertnicze o średnicy \varnothing 64mm w zakresie głębokości maksymalnie do **3,0 m** (głębokość wiercenia wskazana przez Zleceniodawcę),
- **3** sondowania dynamiczne sondą DPL-10 w warstwie gruntów rodzimych niespoistych oraz nasypowych.

Łącznie odwiercono **9,0 m** i przesondowano **1,5 m** profilu geologicznego przy otworach geologicznych.

Otwory badawcze zostały zlokalizowane w miejscach wskazanych przez Zleceniodawcę w istniejącej drodze. Szczegółowa lokalizacja została przedstawiona na załączniku nr 1- 3 (mapie dokumentacyjnej z profilami geotechnicznymi)

OPINIA GEOTECHNICZNA OKREŚLAJĄCA BUDOWĘ GEOLOGICZNĄ,
GEOTECHNICZNE PARAMETRY PODŁOŻA GRUNTOWEGO ORAZ WARUNKI HYDROGEOLOGICZNE
Wyszyny, droga 1341P



fot 1 - otwór nr 1



fot 2 - otwór nr 2

OPINIA GEOTECHNICZNA OKREŚLAJĄCA BUDOWĘ GEOLOGICZNĄ,
GEOTECHNICZNE PARAMETRY PODŁOŻA GRUNTOWEGO ORAZ WARUNKI HYDROGEOLOGICZNE
Wyszyny, droga 1341P



fol 3 - otwór nr 3

Badania polowe i opróbowanie wyrobisk

W trakcie wierceń prowadzono: badania makroskopowe gruntów z każdego marszu świdra; obserwacje występowania wody gruntowej zgodnie z **PN-EN 1997-2:2009** oraz pobrano kontrolne próby o naturalnym uziarnieniu (NU) z gruntów sypkich i naturalnej wilgotności (NW) oraz nienaruszonej strukturze (NNS) z gruntów spoistych.

Po zakończeniu wierceń, stabilizacji i pomiarze zwierciadła wody gruntowej, otwory badawcze zlikwidowano przez zasypanie urobkiem z zachowaniem profilu geologicznego.

Prace terenowe przeprowadzone zostały pod stałym nadzorem geologicznym osoby uprawnionej do nadzorowania tego rodzaju prac i badań.

OPINIA GEOTECHNICZNA OKREŚLAJĄCA BUDOWĘ GEOLOGICZNĄ,
GEOTECHNICZNE PARAMETRY PODŁOŻA GRUNTOWEGO ORAZ WARUNKI HYDROGEOLOGICZNE
Wyszyny, droga 1341P

Prace kameralne

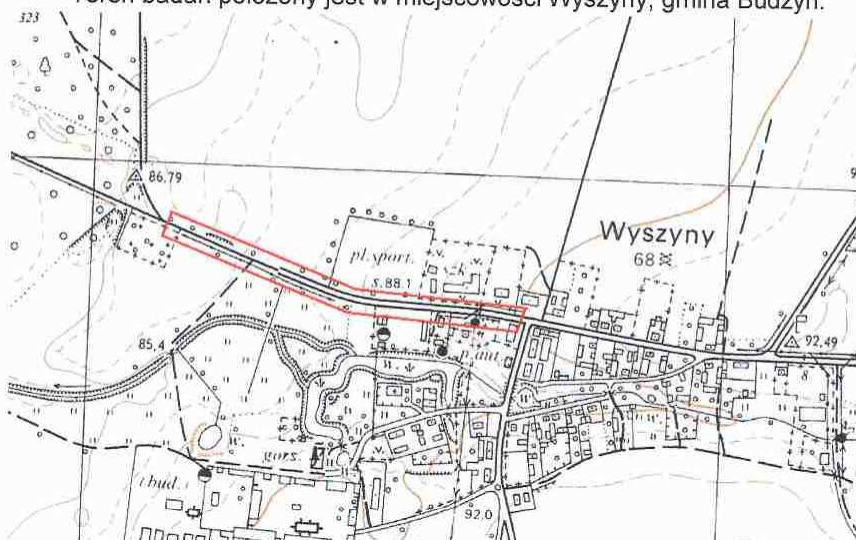
Prace kameralne związane z opracowaniem dokumentacji obejmują:

- analizę i ocenę wyników badań polowych i materiałów archiwalnych,
- rozpoznanie przestrzenne układu warstw geologicznych podłoża,
- opracowanie graficzne tych wyników w formie mapy, metryk otworów geologicznych, kart wyników sondowań dynamicznych, przekrojów geotechnicznych,
- ustalenie wartości wiodących parametrów geotechnicznych wydzielonych warstw metodą A i B wg normy **PN - EN 1997-1:2008**,
- opracowanie tekstu dokumentacji z oceną warunków geotechnicznych, wnioskami i zaleceniami.

II Środowisko geograficzne

Topografia

Teren badań położony jest w miejscowości Wyszyny, gmina Budzyl.



rys 1 Fragment mapy topograficznej – czerwonym prostokątem zaznaczono miejsce wykonanych wierceń

Zagospodarowanie terenu

Teren badań asfaltowa droga łącząca miejscowości Wyszyny i Gębice. Nawierzchnia asfaltowa jest miejscami spękana, z ubytkami.

OPINIA GEOTECHNICZNA OKREŚLAJĄCA BUDOWĘ GEOLOGICZNĄ,
GEOTECHNICZNE PARAMETRY PODŁOŻA GRUNTOWEGO ORAZ WARUNKI HYDROGEOLOGICZNE
Wyszyny, droga 1341P

Geomorfologia

W podziale na regiony fizycznogeograficzne opracowanym przez J. Kondrackiego powiat ten położony jest:

- w makroregionie Pradolina Toruńsko - Eberswaldzka: mezoregion Dolina Środkowej Noteci,
- w makroregionie Pojezierze Wielkopolskie: mezoregion Pojezierze Chodzieskie.

Hipsometria

Rzędne terenu w miejscach wykonanych otworów badawczych wahają się od 119,90 do 120,00 m n.p.m. - deniwelacja terenu wynosi około 0,10 m – teren płaski.

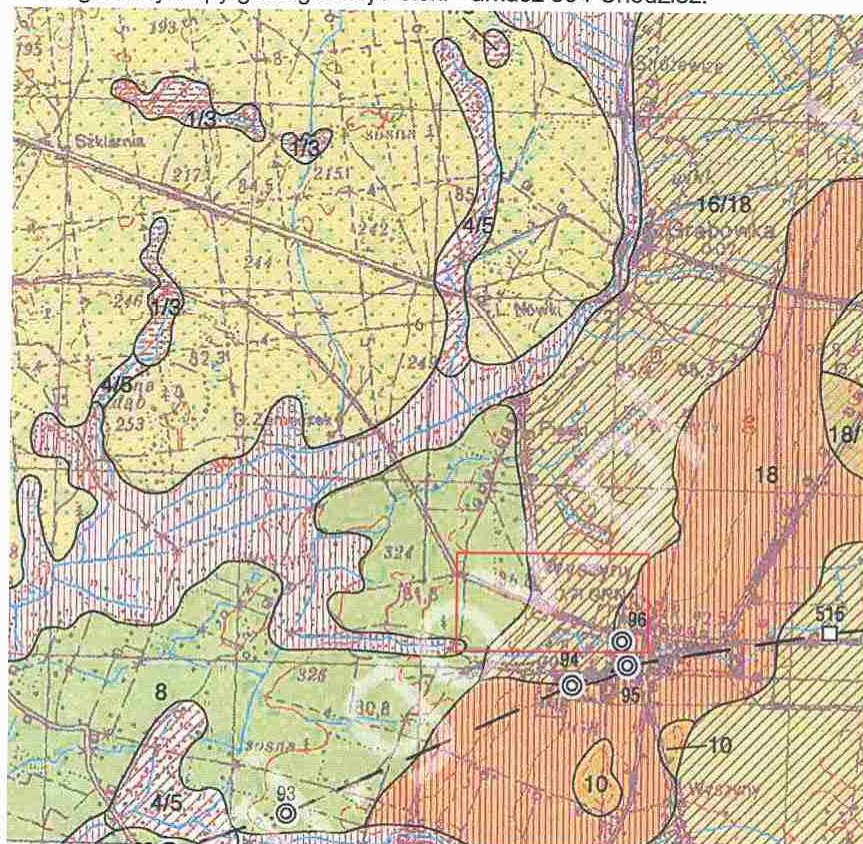
Hydrografia

Na dokumentowanym terenie brak jest występowania jakichkolwiek form wód powierzchniowych. Drogę przecina przepust na około 250 m - projektu drogi.

OPINIA GEOTECHNICZNA OKREŚLAJĄCA BUDOWĘ GEOLOGICZNĄ,
GEOTECHNICZNE PARAMETRY PODŁOŻA GRUNTOWEGO ORAZ WARUNKI HYDROGEOLOGICZNE
Wyszyny, droga 1341P

Geologia

Budowę geologiczną przedstawiono poniżej na fragmencie szczegółowej mapy geologicznej Polski - arkusz 354 Chodzież.



8	$f_{p\bar{Q}}^{\bar{Q}^1}$	Piaski i żwiry rzeczne tarasów nadzalewowych 2,0-7,0 m n.p. rzeki na ilach i mulkach zastoiskowych
8/20		
16	$f_{p\bar{Q}}^{B3}$	Piaski i żwiry wodnolodowcowe (sandrowe):
16/18	p^4	na glinach zwałowych
16/20		na ilach i mulkach zastoiskowych
18	g_{zw}^{B3}	Gliny zwałowe
	p^4	

rys. 2 Fragment Szczegółowej Mapy Geologicznej Polski wraz z objaśnieniami
(czerwony prostokąt - obszar badań)

OPINIA GEOTECHNICZNA OKREŚLAJĄCA BUDOWĘ GEOLOGICZNĄ,
GEOTECHNICZNE PARAMETRY PODŁOŻA GRUNTOWEGO ORAZ WARUNKI HYDROGEOLOGICZNE
Wyszyny, droga 1341P

III Budowa geologiczna

Do głębokości stwierdzonej wierceniami, maksymalnie do **3,0 m** ppt. (głębokość wiercenia ustalona przez Zleceniodawcę) stwierdzono występowanie utworów kenozoicznych z okresu czwartorzędu, epoki holocenu oraz starszego plejstocenu.

Nawierzchnia asfaltowa ma zmienną grubość i wynosi ona w wykonanych otworach od 9 do 10 cm, zdeponowana jest ona na kruszywie kamiennym oraz otoczakach (otwór nr 3 - zdjęcie) miąższość warstwy jest zmienna i wynosi odpowiednio w otworze nr 1 (12cm), w otworze 2 (19cm) oraz w otworze 3 (30cm).

Osady czwartorzędowe plejstocenyjskie – utwory niespoiste

reprezentowane są przez:

- **piaski średnioziarniste na pograniczu drobnoziarnistych miejscami z otoczakami (Ps/Pd+KO)** mineralne, średnio zagęszczone, akumulacji wodnolodowcowej i rzecznej, pokrywowe, w stanie wilgotnym, barwy brązowej.

Osady czwartorzędowe plejstocenyjskie – utwory spoiste

reprezentowane są przez:

- **piaski gliniaste (Pg)** mineralne, akumulacji wodnolodowcowej, oznaczone symbolem skonsolidowania B, w stanie mało wilgotnym, plastyczne, mało spoiste, barwy brązowej i szarej.
- **glina piaszczysta (Gp)** mineralne, akumulacji wodnolodowcowej, oznaczone symbolem skonsolidowania B, w stanie wilgotnym, plastyczna, średnio spoista, barwy brązowej i szarej.

Szczegółowy obraz budowy geologicznej układu warstw dokumentowanego terenu przedstawiono załączniku graficznym nr 1- 3 (mapie dokumentacyjnej z profilami geotechnicznymi).

OPINIA GEOTECHNICZNA OKREŚLAJĄCA BUDOWĘ GEOLOGICZNĄ,
GEOTECHNICZNE PARAMETRY PODŁOŻA GRUNTOWEGO ORAZ WARUNKI HYDROGEOLOGICZNE
Wyszyny, droga 1341P

IV Warunki hydrogeologiczne

W dokumentowanym podłożu w obrębie objętym badaniami podczas wierceń do głębokości 3,0 m ppt. stwierdzono występowania wody gruntowej w postaci sączek w utworach spoistych.

Poniżej w tabeli przedstawiono zestawienie wyników pomiarów:

Numer otworu	Pomierzony poziom zwierciadła wody gruntowej	
	m [ppt.]	m n.p.m.
1	1,30	86,00
2	1,20	86,10
3	1,50	87,80

Stan ten odnosi się do okresu badań. Po wiosennych roztopach pokrywy śnieżnej oraz długotrwałych i intensywnych opadach deszczu lub okresach suchych hydrologicznie poziom zalegania wody gruntowej może ulegać wahaniom w granicach.

UWAGA: grunty piaszczyste zdeponowane są na gruntach spoistych (izolujących) stąd w okresach intensywnych opadów warstwy te mogą być okresowo nawodnione - utrudniony odpływ - infiltracja.

V Geotechniczna charakterystyka gruntów

Grunty budowlane występujące na dokumentowanym terenie, należą zgodnie z normą **PN-B-02481:1998** do gruntów mineralnych nieskalistych rodzimych spoistych oraz niespoistych.

Grunty rodzime podzielono na warstwy geotechniczne różniące się genezą, litologią, rodzajem i stanem oraz przestrzenną zmiennością zalegania. Wartość parametru wodącego stopień zagęszczenia $I_p^{(n)}$ oznaczono na podstawie sondowań dynamicznych sondą DPL-10, $I_L^{(n)}$ - stopień plastyczności (oznaczono metodą makroskopową oraz penetrometrem tłoczkowym T171 na próbkach NNS). Inne niezbędne parametry (W_n , q , φ , C , M_o) ustalono metodą **B** z tabel i wykresów zależności podanych w normie PN-81/B 03020 oraz literaturze Z. Wiłun – "Zarys geotechniki".

OPINIA GEOTECHNICZNA OKREŚLAJĄCA BUDOWĘ GEOLOGICZNĄ,
GEOTECHNICZNE PARAMETRY PODŁOŻA GRUNTOWEGO ORAZ WARUNKI HYDROGEOLOGICZNE
Wyszyny, droga 1341P

Na dokumentowanym obszarze wydzielono trzy warstwy gruntów:

WARSTWA I - grunty nośne

- **piaski średnioziarniste na porganiczu drobnoziarnistych z otoczkami (Ps/Pd+KO)** - grunty rodzime nośne, w stanie średnio zagęszczonym, mało wilgotne i wilgotne, o uogólnionym stopniu zagęszczenia $I_D^{(n)} = 0,51$

➤ **warstwa I (Ps)** o stopniu zagęszczenia $I_D^{(n)} = 0,51$

NUMER WARSTWY	I		
LITOLOGIA	Ps/Pd+KO		
WILGOTNOŚĆ GRUNTU	mało wilgotne, wilgotne		
PARAMETR WIODĄCY	$I_D^{(n)} = 0,51$ - grunty średnio zagęszczone		
	mało wilgotne	wilgotne	nawodnione
PARAMETRY GEOTECHNICZNE	wartość		
gęstość właściwa ρ_s [t/m ³]	2,65	2,65	2,65
gęstość objętościowa ρ [t/m ³]	1,70	1,85	2,00
wilgotność naturalna w_n [%]	5	14	22
kąt tarcia wewnętrznego $\phi_u^{(n)}$ [°]	33,1	33,1	33,1
stopień zagęszczenia gruntu $I_D^{(n)}$	0,51	0,51	0,51
moduł pierwotnego odkształcenia gruntu $E_0^{(n)}$ [kPa]	81297	81297	81297
enometryczny moduł ściśliwości pierwotnej $M_0^{(n)}$ [kPa]	96348	96348	96348
enometryczny moduł ściśliwości wtórnej $M^{(n)}$ [kPa]	107053	107053	107053
Orientacyjna dopuszczalna wartość obciążenia gruntu dla warstwy [kPa]	$q_{dop} = 325$ kPa		

OPINIA GEOTECHNICZNA OKREŚLAJĄCA BUDOWĘ GEOLOGICZNĄ,
GEOTECHNICZNE PARAMETRY PODŁOŻA GRUNTOWEGO ORAZ WARUNKI HYDROGEOLOGICZNE
Wyszyny, droga 1341P

WARSTWA II - grunty nośne

- **piaski gliniaste (Pg)** wilgotne, mało spoiste, grunty rodzime nośne oznaczone symbolem skonsolidowania B, o uogólnionym stopniu plastyczności $IL^{(n)} = 0,35$

- **warstwa II piaski gliniaste** wilgotne, grunty rodzime nośne plastyczne, o stopniu plastyczności $IL^{(n)} = 0,35$

NUMER WARSTWY	II	
LITOLOGIA	Pg	
TYP KONSOLIDACJI	B	
PARAMETR WIODĄCY	IL ⁽ⁿ⁾ = 0,35 - plastyczny	
PARAMETRY GEOTECHNICZNE		
gęstość właściwa ρ_s	2,65	t/m ³
gęstość objętościowa ρ	2,10	t/m ³
wilgotność naturalna w_n	16	%
kąt tarcia wewnętrznego $\phi_u^{(n)}$	15,5	st.
stopień plastyczności gruntu IL ⁽ⁿ⁾	0,35	-
Spójność gruntu $c_u^{(n)}$	26,35	kPa
moduł pierwotnego odkształcenia gruntu $E_0^{(n)}$	19946	kPa
enometryczny moduł ściśliwości pierwotnej $M_0^{(n)}$	26245	kPa
enometryczny moduł ściśliwości wtórnej $M^{(n)}$	34985	kPa
Orientacyjna dopuszczalna wartość obciążenia gruntu dla warstwy [kPa]	qdop = 145 kPa	

WARSTWA III - grunty nośne

- **gliny piaszczyste (Gp)** wilgotne, średnio spoiste, grunty rodzime nośne oznaczone symbolem skonsolidowania B, o uogólnionym stopniu plastyczności $IL^{(n)} = 0,37$

- **warstwa III gliny piaszczyste** wilgotne, grunty rodzime nośne plastyczne, o stopniu plastyczności $IL^{(n)} = 0,37$

NUMER WARSTWY	III	
LITOLOGIA	Gp	
TYP KONSOLIDACJI	B	
PARAMETR WIODĄCY	IL ⁽ⁿ⁾ = 0,37 - plastyczny	
PARAMETRY GEOTECHNICZNE		
gęstość właściwa ρs	2,67	t/m³
gęstość objętościowa ρ	2,10	t/m³
wilgotność naturalna w _n	17	%
kąt tarcia wewnętrznego φ _u ⁽ⁿ⁾	15,1	st.
stopień plastyczności gruntu IL ⁽ⁿ⁾	0,37	-
Spójność gruntu c _u ⁽ⁿ⁾	25,71	kPa
moduł pierwotnego odkształcenia gruntu E ₀ ⁽ⁿ⁾	19122	kPa
enometryczny moduł ściśliwości pierwotnej M ₀ ⁽ⁿ⁾	25160	kPa
enometryczny moduł ściśliwości wtórnej M ⁽ⁿ⁾	33538	kPa
Orientacyjna dopuszczalna wartość obciążenia gruntu dla warstwy [kPa]	qdop = 135 kPa	

OPINIA GEOTECHNICZNA OKREŚLAJĄCA BUDOWĘ GEOLOGICZNĄ,
GEOTECHNICZNE PARAMETRY PODŁOŻA GRUNTOWEGO ORAZ WARUNKI HYDROGEOLOGICZNE
Wyszyny, droga 1341P

Zgodnie z normą **PN-B-02481:1998** grunty:

- I – należy do gruntów rodzimych mineralnych, spoistych,
- II – należy do gruntów rodzimych mineralnych, spoistych,
- III – należy do gruntów rodzimych mineralnych, spoistych.

Szczegółowy obraz budowy geologicznej układu warstw dokumentowanego terenu przedstawiono załączniku graficznym nr 1- 3 (mapie dokumentacyjnej z profilami geotechnicznymi).

VI Ocena warunków geologiczno – inżynierskich

1. W podłożu drogi występują grunty rodzime nośne o średnio korzystnych parametrach geotechnicznych. Warstwą nasypową wyłączonej z charakterystyki jest warstwa asfaltu z podbudową z tłucznia kamiennego.
2. Podczas wierceń do głębokości 3,0 m ppt. stwierdzono występowanie wody gruntowej na poziomie od 1,20 do 1,50 m ppt (rzędna 86,00 - 87,80). Poziom zalegania wody gruntowej może mieć wpływ na prace budowlane – należy przewidzieć odwodnienie wykopu.
3. Wykonane rozpoznanie budowy geologicznej podłoża ma charakter punktowy. Profile geotechniczne przedstawiające budowę geologiczną podłoża w niniejszym opracowaniu na podstawie wykonanych otworów badawczych w terenie.

VII Wnioski i zalecenia

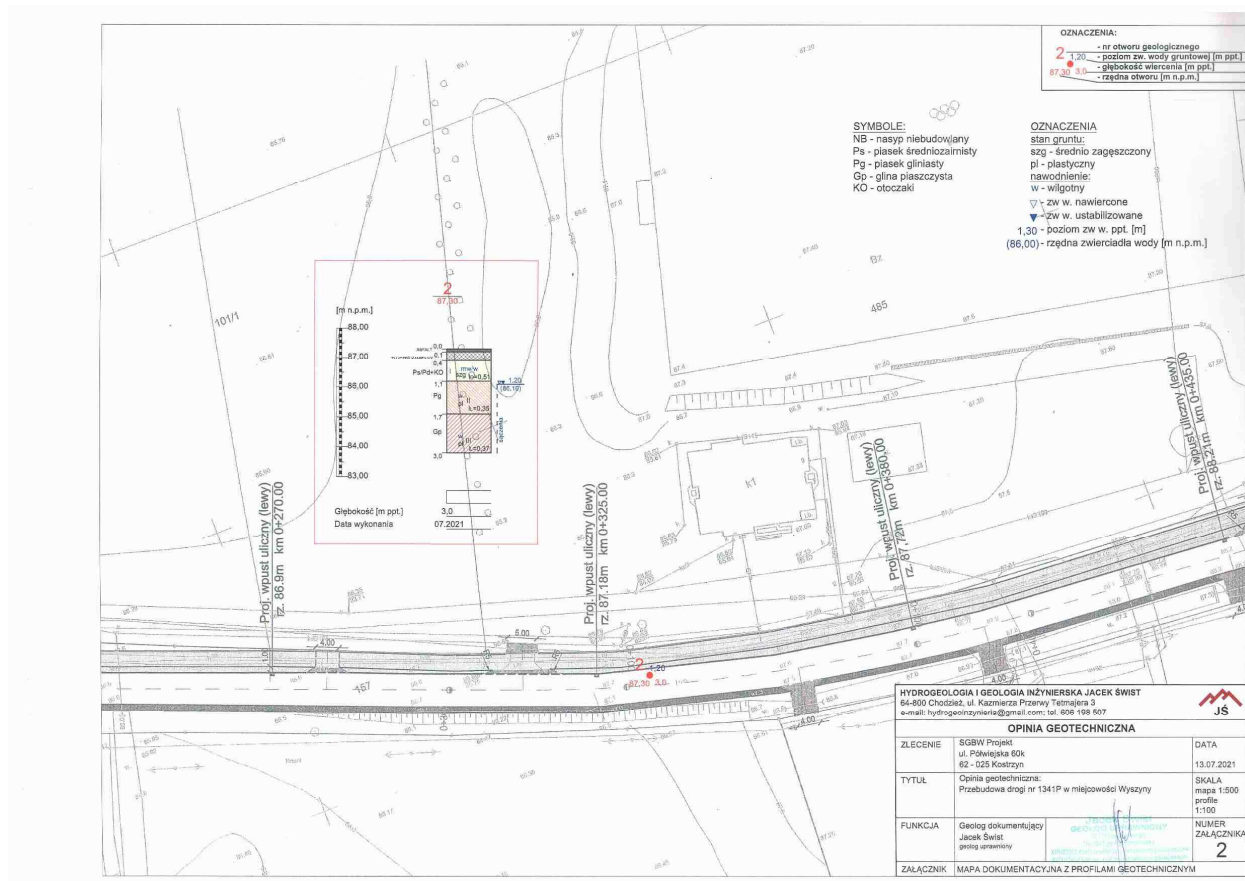
1. Warunki geotechniczne na dokumentowanym terenie są **proste** – występujące w przypadku warstw gruntów jednorodnych genetycznie i litologicznie, zalegających poziomo, nieobejmujących mineralnych gruntów słabonośnych, gruntów organicznych i nasypów niekontrolowanych, przy zwierniadzie wody poniżej projektowanego poziomu posadowienia oraz braku występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych.
2. W zależności od przewidzianej przebudowy drogi zaleca się wykonać wzmocnienie podłoża stabilizacją o wytrzymałości dostosowanej do kategorii drogi.

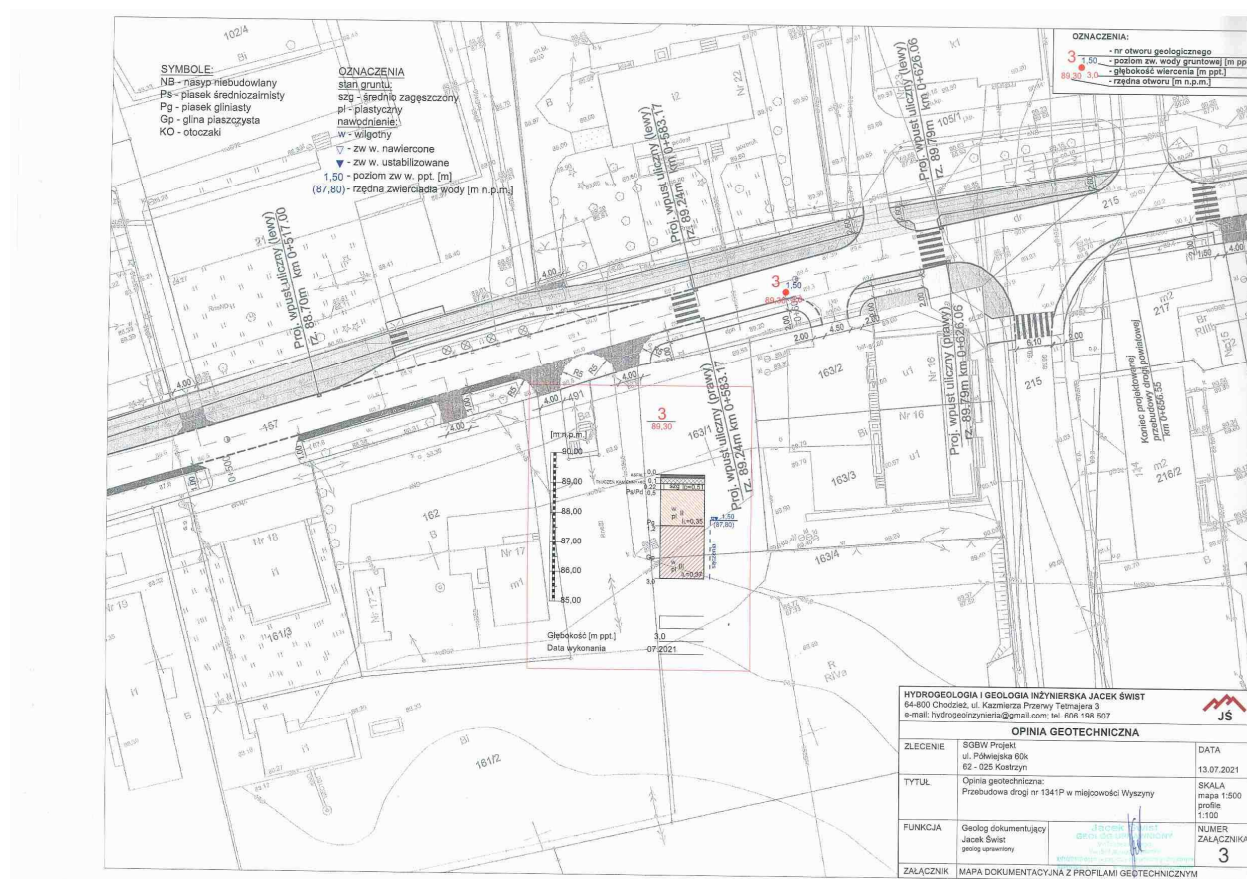
OPINIA GEOTECHNICZNA OKREŚLAJĄCA BUDOWĘ GEOLOGICZNĄ,
GEOTECHNICZNE PARAMETRY PODŁOŻA GRUNTOWEGO ORAZ WARUNKI HYDROGEOLOGICZNE
Wyszyny, droga 1341P

3. W przypadku posadowienia podbudowy drogi w poziomie gruntów spoiстых (**warstwa II i III**) - bardzo podatnych na zmiany wilgotności, uplastyczniających się pod wpływem zwiększonej wilgotności, zachodzi konieczność niezwykle starannego prowadzenia robót ziemnych i fundamentowych zapewniających zachowanie naturalnej struktury gruntu i podłoża, które będą decydować w szczególności o bezpiecznej i bezawaryjnej eksploatacji obiektów istniejących i projektowanych.
4. Z uwagi na występujące w podłożu m.in. z gruntów plastycznych zalecany jest nadzór geotechniczny w celu sprawdzenia wybrania gruntów nienośnych z poziomu konstrukcji projektowanych ciągów pieszo - jezdnych. Zaleca się również kontrolę wskaźnika zagęszczania podczas budowy poszczególnych projektowanych warstw ciągów pieszo - jezdnych.
5. Omawiany teren leży w strefie przemarzania:
 - I Hz=0,8m ppt.
6. W przypadku wymiany gruntów (jeśli zajdzie konieczność) ubytek należy uzupełnić zasypką piaszczystą zagęszczoną mechanicznie do stopnia zagęszczenia $Is^{(n)} = 0,97$ zgodnie z **PN-B-06050:1999**. Wymiana gruntu powinna być wykonana przy obniżonym zwierciadle wody gruntowej, gdyż zagęszczanie gruntu w środowisku wodnym jest mało efektywne.
7. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych z dn. 25.04.2012r. (Dz. U. poz. 463) pod względem stopnia skomplikowania warunków gruntowo-wodnych, omawiany teren mieści się w **kategorii prostych warunków gruntowo - wodnych**.

dokumentował i opracował:

Jacek S. Wiśniewski
inżynier geotechniczny
V.N. 101/10000
dotyczy: wykonał badania geotechniczne
typ: posadowienie obiektów budowlanych





II. DECYZJA LOKALIZACYJNA

BURMISTRZ MIASTA
I GMINY BUDZYŃ



GKM.6733.3.2021

Budzyn, dnia 28 lipca 2021 r.

DECYZJA**o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego**

Stosownie do przepisów art. 104 i art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 735) oraz art. 50 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2021 r. poz. 741 z późn. zm.) po rozpatrzeniu wniosku o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego pn. „przebudowa drogi powiatowej nr 1341P w m. Wyszyny” polegającej na przebudowie i rozbudowie drogi powiatowej na terenie inwestycji obejmującym działki (lub ich części) oznaczone numerami ewidencji gruntów: 59, 102/3, 102/4, 104, 105/1, 157, 215 i 485 położone w obrębie ewidencyjnym Wyszyny, w gm. Budzyna

ustalam

dla Inwestora – Powiatu Chodzieskiego, ul. Wiosny Ludów 1, 64-800 Chodzież– lokalizację inwestycji celu publicznego o znaczeniu powiatowym, pn. „przebudowa drogi powiatowej nr 1341P w m. Wyszyny” polegającej na przebudowie i rozbudowie drogi powiatowej na terenie inwestycji obejmującym działki (lub ich części) oznaczone numerami ewidencji gruntów: 59, 102/3, 102/4, 104, 105/1, 157, 215 i 485 położone w obrębie ewidencyjnym Wyszyny, w gm. Budzyna, zgodnie z poniższymi warunkami:

1. Rodzaj inwestycji – przebudowa i rozbudowa drogi publicznej – w zasięgu linii rozgraniczających inwestycji, obejmująca w szczególności:

- 1) budowę nowej konstrukcji drogi;
- 2) budowę nowej jezdni o nawierzchni z betonu asfaltowego – szerokości od 5,5 do 6 m;
- 3) budowę: zjazdów, chodników, ścieżki rowerowej, zatok, miejsc postojowych oraz ew. pętli dla autobusów;
- 4) realizację pozostałych prac urządzeniowych w pasie drogowym – w tym realizację niezbędnych robót ziemnych oraz oznakowania drogi

- w liniach rozgraniczających inwestycji oznaczonych w załączniku.

2. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych:

1) warunki i wymogi kształtowania i ochrony ładu przestrzennego:

- a) po zakończeniu robót teren zniszczony przez wykopy i nasypy oraz roboty ziemne przywrócić do stanu pierwotnego lub zagospodarować zielenią niską lub nawierzchnią jezdni, umocnień skarp nasypów lub wykopów, zjazdów itp.,
- b) zachowanie jako powierzchni biologicznie czynnej nie mniej niż 0,1% terenu inwestycji;

2) warunki ochrony środowiska i zdrowia ludzi:

- a) zakaz realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko,
- b) realizacja oraz eksploatacja inwestycji z zachowaniem warunków wynikających z przepisów Prawa ochrony środowiska,
- c) realizacja inwestycji nie może naruszać zasad postępowania z drzewami wynikających z przepisów o ochronie przyrody;

3) warunki ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków – nie dotyczy;

- 4) warunki ochrony dóbr kultury współczesnej – nie dotyczy.
 - 5) warunki obsługi w zakresie infrastruktury technicznej:
 - a) energia elektryczna z sieci,
 - b) odprowadzenie wód opadowych i roztopowych powierzchniowo na terenie działki, z zastrzeżeniem przepisów Prawa wodnego, przy czym z nawierzchni jezdni przewiduje się odprowadzenie ww. wód do rowów przydrożnych,
 - c) gospodarka odpadami z uwzględnieniem gminnego systemu gospodarowania odpadami i przepisów o odpadach;
 - 6) warunki obsługi w zakresie komunikacji – inwestycja w pasie drogowym drogi powiatowej nr 1341P – obsługa w ramach ww. pasa drogowego;
 - 7) wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:
 - a) inwestycja nie może spowodować ograniczeń w korzystaniu z sąsiednich nieruchomości oraz naruszać uzasadnionych interesów osób trzecich - zgodnie z przepisami Prawa budowlanego, Prawa wodnego, Prawa ochrony środowiska, a także przepisami o drogach publicznych, w szczególności nie może prowadzić do:
 - emisji poza teren do którego Inwestor posiada tytuł prawny, ponad poziom dopuszczony w przepisach o ochronie środowiska,
 - pozbawienia użytkowników działek w przebiegu linii oraz działek sąsiednich dostępu do drogi publicznej,
 - powierzchniowego odprowadzania wód opadowych i roztopowych poza granice działek tworzących teren inwestycji,
 - b) ewentualne kolizje planowanej inwestycji z istniejącymi obiektami liniowymi (infrastrukturą techniczną, rowami, ciągami drenarskimi, drogami) rozwiązać w sposób zapewniający dalsze poprawne funkcjonowanie ww. obiektów – za wyjątkiem uzgodnionych z ich zarządcami krótkotrwałych wyłączeń niezbędnych do prowadzenia robót budowlanych związanych z realizacją niniejszej inwestycji,
 - c) lokalizacja inwestycji w pasach drogowych dróg publicznych – z zachowaniem przepisów odrębnych normujących lokalizowanie obiektów budowlanych na ww. obszarach;
 - 8) warunki ochrony obiektów budowlanych na terenach górniczych – nie dotyczy.
3. Linie rozgraniczające teren inwestycji wyznaczono na wórniku mapy zasadniczej w skali 1:1000 stanowiącym załącznik do niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

Inwestor doręczył 2 czerwca 2021 roku swój wniosek o ustalenie lokalizacji dla przedmiotowej inwestycji celu publicznego o znaczeniu powiatowym. W obszarach objętych wnioskiem nie obowiązuje żaden miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego. Nie wystąpiły też okoliczności stwarzające obowiązek sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Wniosek nie obejmuje przedsięwzięcia w obrębie terenu zamkniętego. Rozpatrzenie wniosku było możliwe od strony formalnej, ponieważ wniosek był kompletny. Organ ustalił i zawiadomił strony o wszczętym postępowaniu administracyjnym. Strony miały więc możliwość zapoznania się z zamierzeniem, składać ewentualne dowody i wyjaśnienia w sprawie.

Projekt decyzji został opracowany przez mgr inż. arch. Marcina Piotra Radeberga – Skorzyisko, który posiada wykształcenie wyższe o kierunku architektura i urbanistyka, co czyni zadość wymaganiom art. 60 ust. 4 ustawy o planowaniu przestrzennym. Wydanie decyzji zostało poprzedzone analizą warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych oraz analizą stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji. Budowa i utrzymywanie dróg publicznych jest inwestycją celu publicznego, zgodnie z przepisami art. 6 pkt 1 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 roku o gospodarce nieruchomościami. Stosownie do brzmienia przepisów art. 2 pkt 5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym inwestycjami celu publicznego są działania o znaczeniu lokalnym (gminnym) i ponadlokalnym (powiatowym, wojewódzkim), a także krajowym (obejmującym również inwestycje międzynarodowe i ponadregionalne), bez względu na status podmiotu podejmującego te działania oraz źródła ich

finansowania, stanowiące realizację celów, o których mowa w art. 6 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami.

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie wiąże się z przeznaczeniem gruntów rolnych klas I-III i gruntów leśnych na cele nierolnicze i nieleśne. Fakt opisany w ww. akapicie, czyni bezcelowym sprawdzanie drugiego warunku (tzn. czy uzyskano wcześniej zgodę na przeznaczenie ww. gruntów na cele nierolnicze i nieleśne), wobec braku konieczności uzyskania zgody na przeznaczenie ww. gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne. Powyższe okoliczności dowodzą, iż jest spełniony, mający odpowiednie zastosowanie (na mocy przepisów art. 50 ust. 1 zdanie drugie ww. ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym) warunek zawarty w przepisach art. 61 ust. 1 pkt 4 ww. ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, uzależniający możliwość ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego (odpowiednio) od tego, czy teren nie wymaga uzyskania zgody na przeznaczenie gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne, albo uzyskał już taką zgodę przy sporządzaniu planów miejscowych, które utraciły moc na podstawie przepisów art. 67 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku o zagospodarowaniu przestrzennym. Spełnienie ww. warunku, przez odpowiednie stosowanie przepisów art. 61 ust. 1 pkt 4 oznacza brak przeciwwskazań do ustalenia, w drodze decyzji, lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Przed wydaniem niniejszej decyzji rozważono jej możliwe oddziaływanie na obszary Natura 2000. Planowana inwestycja nie jest związana z ochroną gatunków oraz siedlisk występujących na obszarach Natura 2000, a położona jest w odległości pow. 8 km od granic obszarów Natura 2000. Przy niewielkiej skali przedsięwzięcia, ograniczonej do granic istniejącego pasa drogowego, a także wobec braku związku planowanej inwestycji z przedsięwzięciami mogącymi znacząco oddziaływać na środowisko, biorąc też pod uwagę fakt realizacji inwestycji w przebiegu istniejących dróg – nie ma potrzeby badania potencjalnego znaczącego oddziaływania na obszary NATURA 2000.

Stwierdzono też, że teren inwestycji nie przylega do dróg publicznych innych niż powiatowa nr 1341P i nr 1177P. Skutkuje to koniecznością wcześniejszego uzgodnienia decyzji z odpowiednimi organami, stosownie do przepisów art. 53 ust. 4 pkt: 9 ww. ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, a konkretnie z Zarządem Powiatu Chodzieskiego – zarządcą drogi powiatowej nr 1341P. Uzgodnienia w w/w zakresie dokonano z:

1) Zarządem Powiatu Chodzieskiego- Postanowienie o znaku DR.673.26.2021.AG z dnia 26.07.2021 r. (wpł. 27.07.2021 r.), *uzgadniające projekt decyzji bez uwag w zakresie drogi powiatowej nr 1341P w miejscowości Wyszyny (dz. nr 59, 157, 215).*

W świetle wszelkich powyższych okoliczności rozstrzygnięto jak w sentencji decyzji.

POUCZENIE

Od decyzji niniejszej służy stronie prawo do wniesienia za moim pośrednictwem odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Pile w terminie czternastu dni od daty doręczenia decyzji, przy czym, gdy strona nie jest właścicielem lub użytkownikiem wieczystym nieruchomości, na której realizowana ma być inwestycja, termin czternastu dni należy liczyć od upływu czternastego dnia od daty wywieszenia obwieszczenia na tablicy ogłoszeń w Urzędzie Miasta i Gminy Budzyń, a także jego publikacji w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Miasta i Gminy Budzyń.

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



Z up. BURMISTRZA
mgr Piotr Jankowski
Zastępca Burmistrza

Załączniki:

I. Mapa w skali 1:1000.

Otrzymują:

1. Wnioskodawca – Powiat Chodzieski, ul. Wiosny Ludów 1, 64-800 Chodzież,
2. Gmina Budzyn, ul. Przemysłowa 16A, 64-840 Budzyn,
3. Pozostałe strony postępowania wg odrębnego rozdzielnika w aktach sprawy,
4. A/a

Do wiadomości:

1. Starosta Chodzieski, ul. Wiosny Ludów 1, 64-800 Chodzież.

Do wiadomości w drodze obwieszczenia:

1. Tablica ogłoszeń:
– Urząd Miasta i Gminy Budzyn,
2. Strona internetowa Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miasta i Gminy Budzyn: www.budzyn.pl → BIP (obwieszczenia).



Niniejsza decyzja nie podlega opłacie skarbowej na podstawie art. 7 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1546 z późn. zm.)