

Egz. /

NAZWA ELEMENTU
PROJEKTU BUDOWLANEGO: **ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO**

NAZWA ZAMIERZENIA
BUDOWLANEGO: **Likwidacja barier architektonicznych w SPZZOZ w Wyszku
poprzez dobudowę dźwigu do transportu osób w pawilonie
szpitalnym Oddziałów Wewnętrznych i Kardiologicznego**

ADRES I KATEGORIA
OBIEKTU BUDOWLANEGO: **ul. Komisji Edukacji Narodowej 1, 07-200 Wyszki
Kategoria XI**

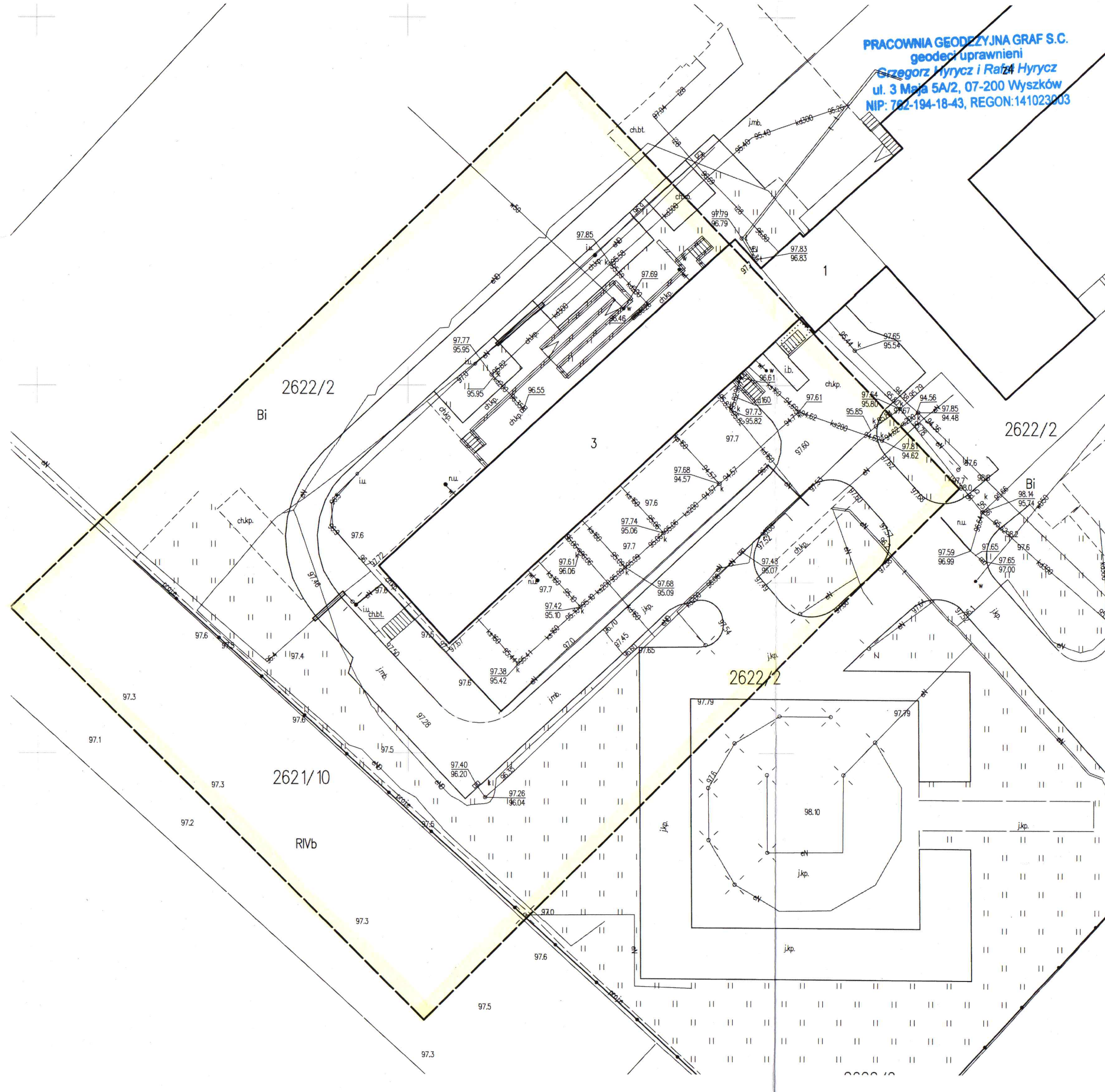
IDENTYFIKATORY
DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH: **dz. ew. nr 2622/2, obręb 0001 Wyszki,
jedn. ew. 143505_4 Wyszki Miasto**

NAZWA I ADRES
INWESTORA: **Samodzielny Publiczny Zespół
Zakładów Opieki Zdrowotnej w Wyszku
ul. Komisji Edukacji Narodowej 1, 07-200 Wyszki**

NR:	ZAŁĄCZNIK:	STRONA:
1	Mapa do celów projektowych	2 - 3
2	Wypis i wyrys z ewidencji gruntów	4 - 9
3	Opinia geotechniczna	10 - 28
4	Ekspertyza techniczna obiektu	29 - 31
5	Oświadczenie o podłączeniu obiektu do sieci ciepłowniczej	32 - 33
6	Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	34 - 37

Załącznik nr 1 projektu budowlanego

Mapa do celów projektowych



PRACOWNIA GEODEZYJNA GRAF S.C.
geodeci uprawnieni
Grzegorz Hyrycz i Rafał Hyrycz
ul. 3 Maja 5A/2, 07-200 Wyszków
NIP: 782-194-18-43, REGON: 141023003

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH działka 2622 SPZZOZ Wyszków	
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej GG.6640.2941.2021	
Obiekt ul. Komisji Edukacji Narodowej 1, 07-200 Wyszków	
Jednostka ewidencyjna	identyfikator 143505 4 nazwa Wyszków-miasto
Obręb ewidencyjny	identyfikator 143505_4.0001 nazwa Wyszków
Skala mapy	1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich 2000/7 wysokości Amsterdam
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	
Typ gleb gleby pochodzenia mineralnego	
Oznaczenie i informacja o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych dotyczących ewidencji gruntów i budynków nie dotyczy	
Mapa zgodna z przepisami § 31 ust.1 Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 18 sierpnia 2020r w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywania i przekazywania wyników tych pomiarów do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (Dz. U. z 2020r poz. 1429). Nadaje się do projektowania obiektów kubaturowych w odległości mniejszej niż 4.0m.	
Przebieg granic przyjęto na podstawie danych EGIB, Ewmapy.	
Aktualność mapy na 15.10.2021r	
Wyszków 25.10.2021..... Imię i Nazwisko, nr uprawnień oraz data i podpis geodety uprawnionego, który opracował mapę	



GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Grzegorz Hyrycz
UPRAWNIENIA NADANE PRZEZ
PAŃSTWOWEGO GEODETE KRAJU
NR UPR. 18401
TEL. 501 593 357

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny zweryfikowany pozytywnie. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej	GG.6640.2941.2021
Organ Służby Geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Wyszkowski
Wykonawca prac geodezyjnych	Pracownia Geodezyjna GRAF s.c. Ul. 3 Maja 5a/2, 07-200 Wyszków
Numer oraz data sporządzenie dokumentu zawierającego wyniki pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji nr GG.6640.2941.2021_1 z dnia 25.10.2021r
Imię nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac	Grzegorz Hyrycz upr. nr 18401

Załącznik nr 2 projektu budowlanego

Wypis i wyrys z ewidencji gruntów

Starosta Powiatu Wyszowskiego
Al. Róż 2, 07-200 Wyszów

Województwo : mazowieckie
Powiat : wyszkowski
Jednostka ewidencyjna : 143505_4 WYSZKÓW - MIASTO
Obręb : 0001 WYSZKÓW

Nr kancelaryjny : GG.6621.10. 1751.2021

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW ORAZ WYRYS Z MAPY EWIDENCYJNEJ

z dnia: 2021-11-03

Jednostka rejestrowa : G.544

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	POWIAT WYSZKOWSKI ALEJA RÓŻ 2; 07-200 WYSZKÓW;	Własność	1/1
2	SAMODZIENY PUBLICZNY ZESPÓŁ ZAKŁADÓW OPIEKI ZDROWOTNEJ W WYSZKOWIE KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ 1; 07-200 WYSZKÓW;	Użytkowanie	1/1

Numer działki	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
2622/2		inne tereny zabudowane	Bi	4.0844	4.0844	AN 3069/2017 OS1W/00068891/3

Id działki: 143505_4.0001.2622/2

Budynek niestanowiący odrębnego od gruntu przedmiotu własności

Id budynku: 143505_4.0001.2622/2.1_BUD Powierzchnia lokali wyodrębn.: 0.00
Rodzaj wg KŚT: Budynki szpitali i inne budynki opieki zdrowotnej Powierzchnia lokali niewyodrębn.: 0.00
Powierzchnia pom. przyn. lokali: 0.00
Liczba kondyg. nad/podz: 4.0/ 0.0
Pow zabud. [m2]: 3053.00
Adres budynku: 3 MAJA 12
Ident. działek: 143505_4.0001.2622/2

Budynek niestanowiący odrębnego od gruntu przedmiotu własności

Id budynku: 143505_4.0001.2622/2.5_BUD Powierzchnia lokali wyodrębn.: 0.00
Rodzaj wg KŚT: Zbiorniki silosy i budynki magazynowe Powierzchnia lokali niewyodrębn.: 0.00
Powierzchnia pom. przyn. lokali: 0.00
Liczba kondyg. nad/podz: 1.0/ 0.0
Pow zabud. [m2]: 66.00
Adres budynku: 3 MAJA
Ident. działek: 143505_4.0001.2622/2

Budynek niestanowiący odrębnego od gruntu przedmiotu własności		
Id budynku: 143505_4.0001.2622/2.6_BUD	Powierzchnia lokali wyodrębn.:	0.00
Rodzaj wg KŚT: Budynki szpitali i inne budynki opieki zdrowotnej	Powierzchnia lokali niewyodrębn.:	0.00
	Powierzchnia pom. przyn. lokali:	0.00
Liczba kondyg. nad/podz: 1.0/ 0.0		
Pow zabud. [m2]: 101.00		
Adres budynku: 3 MAJA		
Ident. działek: 143505_4.0001.2622/2		
Budynek niestanowiący odrębnego od gruntu przedmiotu własności		
Id budynku: 143505_4.0001.2622/2.7_BUD	Powierzchnia lokali wyodrębn.:	0.00
Rodzaj wg KŚT: Budynki szpitali i inne budynki opieki zdrowotnej	Powierzchnia lokali niewyodrębn.:	0.00
	Powierzchnia pom. przyn. lokali:	0.00
Liczba kondyg. nad/podz: 1.0/ 0.0		
Pow zabud. [m2]: 37.00		
Adres budynku: 3 MAJA		
Ident. działek: 143505_4.0001.2622/2		
Budynek niestanowiący odrębnego od gruntu przedmiotu własności		
Id budynku: 143505_4.0001.2622/2.9_BUD	Powierzchnia lokali wyodrębn.:	0.00
Rodzaj wg KŚT: Budynki szpitali i inne budynki opieki zdrowotnej	Powierzchnia lokali niewyodrębn.:	0.00
	Powierzchnia pom. przyn. lokali:	0.00
Liczba kondyg. nad/podz: 2.0/ 0.0		
Pow zabud. [m2]: 332.00		
Adres budynku: 3 MAJA		
Ident. działek: 143505_4.0001.2622/2		
Budynek niestanowiący odrębnego od gruntu przedmiotu własności		
Id budynku: 143505_4.0001.2622/2.10_BUD	Powierzchnia lokali wyodrębn.:	0.00
Rodzaj wg KŚT: Pozostałe budynki niemieszkalne	Powierzchnia lokali niewyodrębn.:	0.00
	Powierzchnia pom. przyn. lokali:	0.00
Liczba kondyg. nad/podz: 1.0/ 0.0		
Pow zabud. [m2]: 83.00		
Adres budynku: 3 MAJA		
Ident. działek: 143505_4.0001.2622/2		
Budynek niestanowiący odrębnego od gruntu przedmiotu własności		
Id budynku: 143505_4.0001.2622/2.11_BUD	Powierzchnia lokali wyodrębn.:	0.00
Rodzaj wg KŚT: Pozostałe budynki niemieszkalne	Powierzchnia lokali niewyodrębn.:	0.00
	Powierzchnia pom. przyn. lokali:	0.00
Liczba kondyg. nad/podz: 1.0/ 0.0		
Pow zabud. [m2]: 153.00		
Adres budynku: 3 MAJA		
Ident. działek: 143505_4.0001.2622/2		
Budynek niestanowiący odrębnego od gruntu przedmiotu własności		
Id budynku: 143505_4.0001.2622/2.12_BUD	Powierzchnia lokali wyodrębn.:	0.00
Rodzaj wg KŚT: Budynki biurowe	Powierzchnia lokali niewyodrębn.:	0.00
	Powierzchnia pom. przyn. lokali:	0.00
Liczba kondyg. nad/podz: 2.0/ 0.0		
Pow zabud. [m2]: 311.00		
Adres budynku: KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ 1		
Ident. działek: 143505_4.0001.2622/2		

Budynek niestanowiący odrębnego od gruntu przedmiotu własności		
Id budynku: 143505_4.0001.2622/2.13_BUD	Powierzchnia lokali wyodrębn.:	0.00
Rodzaj wg KŚT: Budynki handlowo-usługowe	Powierzchnia lokali niewyodrębn.:	0.00
	Powierzchnia pom. przyn. lokali:	0.00
Liczba kondyg. nad/podz: 1.0/ 0.0		
Pow zabud. [m2]: 78.00		
Adres budynku: KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ		
Ident. działek: 143505_4.0001.2622/2		
Budynek niestanowiący odrębnego od gruntu przedmiotu własności		
Id budynku: 143505_4.0001.2622/2.14_BUD	Powierzchnia lokali wyodrębn.:	0.00
Rodzaj wg KŚT: Budynki szpitali i inne budynki opieki zdrowotnej	Powierzchnia lokali niewyodrębn.:	0.00
	Powierzchnia pom. przyn. lokali:	0.00
Liczba kondyg. nad/podz: 1.0/ 0.0		
Pow zabud. [m2]: 91.00		
Adres budynku: KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ		
Ident. działek: 143505_4.0001.2622/2		
Budynek niestanowiący odrębnego od gruntu przedmiotu własności		
Id budynku: 143505_4.0001.2622/2.15_BUD	Powierzchnia lokali wyodrębn.:	0.00
Rodzaj wg KŚT: Budynki szpitali i inne budynki opieki zdrowotnej	Powierzchnia lokali niewyodrębn.:	0.00
	Powierzchnia pom. przyn. lokali:	0.00
Liczba kondyg. nad/podz: 1.0/ 0.0		
Pow zabud. [m2]: 118.00		
Adres budynku: KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ		
Ident. działek: 143505_4.0001.2622/2		
Budynek niestanowiący odrębnego od gruntu przedmiotu własności		
Id budynku: 143505_4.0001.2622/2.16_BUD	Powierzchnia lokali wyodrębn.:	0.00
Rodzaj wg KŚT: Budynki szpitali i inne budynki opieki zdrowotnej	Powierzchnia lokali niewyodrębn.:	0.00
	Powierzchnia pom. przyn. lokali:	0.00
Liczba kondyg. nad/podz: 2.0/ 0.0		
Pow zabud. [m2]: 244.00		
Adres budynku: WYSZKÓW - MIASTO		
Ident. działek: 143505_4.0001.2622/2		
Budynek niestanowiący odrębnego od gruntu przedmiotu własności		
Id budynku: 143505_4.0001.2622/2.19_BUD	Powierzchnia lokali wyodrębn.:	0.00
Rodzaj wg KŚT: Pozostałe budynki niemieszkalne	Powierzchnia lokali niewyodrębn.:	0.00
	Powierzchnia pom. przyn. lokali:	0.00
Liczba kondyg. nad/podz: 1.0/ 0.0		
Pow zabud. [m2]: 17.00		
Adres budynku: WYSZKÓW		
Ident. działek: 143505_4.0001.2622/2		
Razem powierzchnia działek :		4.0844 ha
Słownie : cztery ha. osiemset czterdzieści cztery m. kwadr.		

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 2021-11-03

Dokument niniejszy jest przeznaczony
do dokonywania wpisu w księdze wieczystej

z up. STAROSTY
Anita Lewandowska
Inspektor w Wydziale Geodezji
i Gospodarki Nieruchomościami

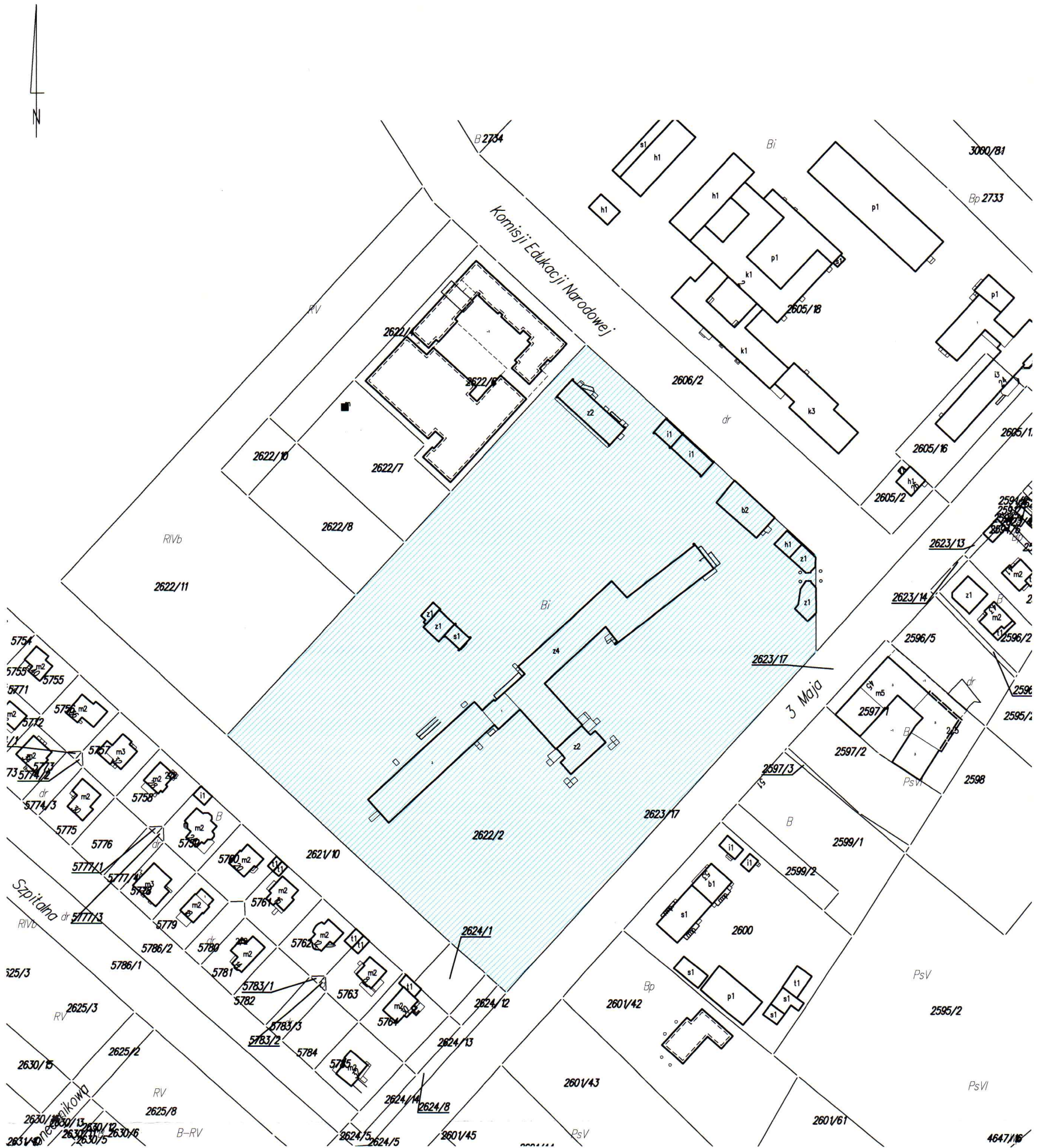
2021-11-03

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)

WYRYS Z MAPY EWIDENCYJNEJ

Jednostka rejestrowa G.5793

Skala 1:2000



Dokument niniejszy jest przeznaczony
do dokonania wpisu w księdze wieczystej

z up. STAROSTY

Anita Lewandowska
Inspektor w Wydziale Geodezji
i Gospodarki Nieruchomości

3.11.2021 r.
(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)

Sporządził: Anita Lewandowska

Załącznik nr 3 projektu budowlanego

Opinia geotechniczna

„APIS GEO” Iwona Kacprzak
ul. Turowska 12
05-230 Kobyłka

**Opinia geotechniczna określająca warunki geotechniczne
w miejscu projektowanej dobudowy dźwigu do transportu osób w pawilonie szpitalnym
Oddziałów Wewnętrznych i Kardiologicznego w Wyszku przy ul. Komisji Edukacji
Narodowej 1 (dz. ew. 2622/2), woj. mazowieckie**

Niniejszą opinię przygotowano w związku z planowaną budową dźwigu do transportu osób na terenie pawilonu szpitalnego Oddziałów Wewnętrznych i Kardiologicznego w Wyszku

Opinię przygotowano w oparciu o materiały archiwalne, tj. Szczegółową mapę geologiczną Polski w skali 1:50 000 ark. Wyszów (451).

Na analizowanym terenie poniżej poziomu posadowienia będą występować grunty rodzime. Należy spodziewać się plejstocénskich piasków fluwioglacjalnych.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 roku w sprawie geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych obiekt projektowany należy zaliczyć do II kategorii geotechnicznej.

Przewiduje się, że zwierciadło wody podziemnej będzie występowało poniżej projektowanego poziomu posadowienia.

mgr Leszek Kacprzak
geolog
upr. nr V-1476 VII/2/09

„APIS GEO”
Iwona Kacprzak
05-230 KOBYŁKA, ul. Turowska 12
tel. 22 786-15-09, 509-63-49-49
REGON 140870920
NIP 113-199-01-85

Inwestor: Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej
w Wyszku,
ul. Komisji Edukacji Narodowej 1,
07-200 Wyszów

Wykonawca: APIS GEO Iwona Kacprzak
ul. Turowska 12,
05-230 Kobyłka

**Dokumentacja badań geotechnicznych określająca warunki geotechniczne
w miejscu projektowanej dobudowy dźwigu do transportu osób w
pawilonie szpitalnym Oddziałów Wewnętrznych i Kardiologicznego w
Wyszku przy ul. Komisji Edukacji Narodowej 1 (dz. ew. 2622/2),
woj. mazowieckie**

Gmina: Wyszów
Powiat: wyszkowski
Województwo: mazowieckie

Opracowali:

mgr Leszek Kacprzak
nr upr. V-1476, VII-1400

inż. Michał Kacprzak

mgr Leszek Kacprzak
geolog
V-1476 VII-1400

"APIS GEO"
Iwona Kacprzak
05-230 KOBYŁKA, ul. Turowska 12
tel. 22 786-15-06, 509-63-49-49
REGON 140870920
NIP 113-199-01-85

Kobyłka, październik 2021 r.

Spis treści:

1. Wstęp
2. Opis wykonanych prac i badań
3. Charakterystyka terenu i lokalizacja inwestycji
4. Budowa geologiczna i warunki hydrogeologiczne
5. Warunki geotechniczne
6. Wnioski

Spis załączników:

1. Lokalizacja wykonanych prac na tle mapy topograficznej w skali 1:25 000
2. Lokalizacja wykonanych prac na tle zdjęcia satelitarnego w skali 1:500
3. Profil otworu geotechnicznego

1. Wstęp

Opisywane niżej prace wykonano w miejscowości Wyszaków, gmina Wyszaków, powiat wyszkowski, województwo mazowieckie. Prace wykonano przy ul. Komisji Edukacji Narodowej 1, na terenie działki ew. o nr 2622/2. Niniejsze opracowanie dotyczy projektowanej dobudowy dźwigu do transportu osób w pawilonie szpitalnym Oddziałów Wewnętrznego i Kardiologicznego.

Lokalizację wykonanych prac przedstawiono na mapie dokumentacyjnej (zał. 1, zał. 2).

CEL OPRACOWANIA

- określenie przydatności terenu dla lokalizacji projektowanej inwestycji
- rozpoznanie warunków gruntowo – wodnych w podłożu inwestycji
- ustalenie warunków gruntowych

PODSTAWY PRAWNE OPRACOWANIA

PN-B-02481:1998 – Geotechnika. Terminologia podstawowa, symbole literowe i jednostki miar.

PN-86-B-02480 - Grunty budowlane. Określenia, symbole, podział i opis gruntów.

PN –B-04452:2002 – Geotechnika. Badania polowe.

PN-EN 1997-2:2009 Eurokod7: Projektowanie geotechniczne - Część 2: Rozpoznanie i badanie podłoża gruntowego.

PN-81/B-03020 – Geotechnika. Grunty Budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli. Obciążenia statyczne i projektowanie.

PN-EN 1997-1:2008 Eurokod 7: Projektowanie geotechniczne - Część 1: Zasady ogólne.

PN-B-02479:1998 – Geotechnika. Dokumentowanie geotechniczne.

PN-EN 1997-1:2008 Eurokod 7: Projektowanie geotechniczne - Część 1: Zasady ogólne

PN-EN 1997-2:2009 Eurokod 7: Projektowanie geotechniczne - Część 2: Rozpoznanie i badanie podłoża gruntowego.

PN-B-06050:1999 – Roboty ziemne. Wymagania ogólne.

- Normy związane, literatura techniczna i wieloletnie doświadczenia zawodowe autora niniejszej ekspertyzy z zakresu geotechniki stosowanej przy posadowianiu budowli.

2. Opis wykonanych prac i badań

PRACE GEODEZYJNE

Przed rozpoczęciem prac terenowych na podstawie istniejących szczegółów terenowych oraz map geodezyjnych przy pomocy GPS dokonano lokalizacji otworów geotechnicznych. Lokalizację otworów geotechnicznych przedstawiono na mapie dokumentacyjnej (zał. 2).

PRACE TERENOWE I BADANIA

W trakcie prac terenowych wykonano jeden otwór geotechniczny metodą mechaniczno-obrotową z użyciem wiertnicy, o głębokości 5,0 m. Łączny metraż wykonanych prac wyniósł 5,0 m.b. Otwory zostały zlikwidowane poprzez zasypanie urobkiem, zgodnie z kolejnością nawiercenia warstw.

W trakcie prac terenowych określono litologię, genezę oraz wiek utworów stanowiących podłoże gruntowe projektowanej inwestycji oraz przeprowadzono obserwacje występowania wód podziemnych. Wyniki tych badań oraz szczegółowy profil geologiczny przedstawiono na załączniku nr 3.

3. Charakterystyka terenu i lokalizacja inwestycji

Położenie, morfologia

Zgodnie z podziałem fizyczno-geograficznym J. Kondrackiego (2018 r.), teren planowanej inwestycji położony jest w obrębie zachodniej części mezoregionu Międzyrzecza Łomżyńskiego (318.67), która wchodzi w skład makroregionu Niziny Północnomazowieckiej (318.6).

Powierzchnia nieruchomości, w granicach których wykonano prace, jest stosunkowo płaska. Rzędna terenu, przy których wykonano otwór geotechniczny, lokuje się na wysokości około 97,4 m n.p.m.

Szczegóły architektoniczne i konstrukcyjne planowanego obiektu nie są przedmiotem niniejszej opinii.

4. Budowa geologiczna i warunki hydrogeologiczne

Na terenie miasta Wyszaków miąższość osadów czwartorzędowych wynosi co najmniej 100 m. Bezpośrednio na powierzchni terenu odsłaniają się wyłącznie utwory czwartorzędowe. Są one reprezentowane przez gliny zwałowe, piaski i żwiry wodnolodowcowe oraz piaski rzeczne. W podłożu utworów czwartorzędowych zalegają osady plioceńskie, reprezentowane przez ropy, mułki oraz piaski. Z uwagi na charakter niniejszego opracowania, w dalszej części tego rozdziału, nie omawiano szczegółowo budowy geologicznej utworów starszych niż trzeciorzędowe.

W rejonie opiniowanego terenu występują grunty antropogeniczne oraz rodzime. Grunty antropogeniczne reprezentowane są przez nasypy niekontrolowane o miąższości nie przekraczającej 0,9 m. Nasypy zbudowane są z piasków. Grunty rodzime to plejstocieńskie piaski fluwioglacjalne zlodowacenia środkowopolskiego zalegające na plejstocieńskich piaskach gliniastych. Piaski są w stanie średnio zagęszczonym, osady spoiste zaś są twaroplastyczne.

W trakcie prowadzonych prac geotechnicznych nie stwierdzono występowania zwierciadła wód podziemnych.

5. Warunki geotechniczne

W celu określenia warunków geotechnicznych w podłożu projektowanej inwestycji, wydzielono warstwy geotechniczne obejmujące grunty charakteryzujące się zbliżonymi właściwościami fizycznymi i mechanicznymi. Przy wydzielaniu warstw geotechnicznych uwzględniono również stratygrafię stwierdzonych osadów. Kryteria podziału przyjęto zgodnie z ustaleniami normy PN-81/B-03020 *Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie*.

Na podstawie badań geotechnicznych wykonanych w październiku 2021 roku, wydzielono trzy zasadnicze warstwy geotechniczne:

Warstwa 0 – nasypy niekontrolowane, zbudowane z piasków. Tej warstwie nie nadano parametrów geotechnicznych.

Warstwa I - plejstocénskie, fluwioglacjalne suche piaski drobne, występujące w stanie średnio zagęszczonym o uogólnionym stopniu zagęszczenia $I_D = 0,50$.

Warstwa II - plejstocénskie, fluwioglacjalne mokre piaski średnie, występujące w stanie średnio zagęszczonym o uogólnionym stopniu zagęszczenia $I_D = 0,50$.

Warstwa III - plejstocénskie, lodowcowe piaski gliniaste, występujące w stanie twaroplastycznym o uogólnionym stopniu plastyczności $I_L = 0,15$. Grunty zaliczono do grupy „B” – inne grunty spoiste skonsolidowane oraz grunty spoiste morenowe nieskonsolidowane.

Parametry geotechniczne przedstawiają się następująco:

Nr warstwy geotechnicznej	I_D (-)	I_L (-)	$\varphi_u^{(n)}$ (°)	ρ (T/m ³)	$C_u^{(n)}$ (kPa)	$E_0^{(n)}$ (kPa)	$M_0^{(n)}$ (kPa)	k (m/s)
0	Tej warstwie nie nadano parametrów geotechnicznych							
I	0,5	-	30,4	1,65	-	46 200	61 900	10^{-5}
II	0,5	-	33,0	2,0	-	79 900	94 700	10^{-4}
III	-	0,15	19,2	2,15	33,5	31 900	41 200	10^{-7}

Należy tu zaznaczyć, że wyodrębnione warstwy gruntów nie są rzeczywistymi warstwami poszczególnych gruntów, a warstwami geotechnicznymi – w rozumieniu polskiej normy – o uśrednionych własnościach gruntów. Wartości odnoszące się do tych warstw można przyjmować do projektowania posadowienia.

W trakcie prowadzonych prac geotechnicznych nie stwierdzono występowania zwierciadła wód podziemnych.

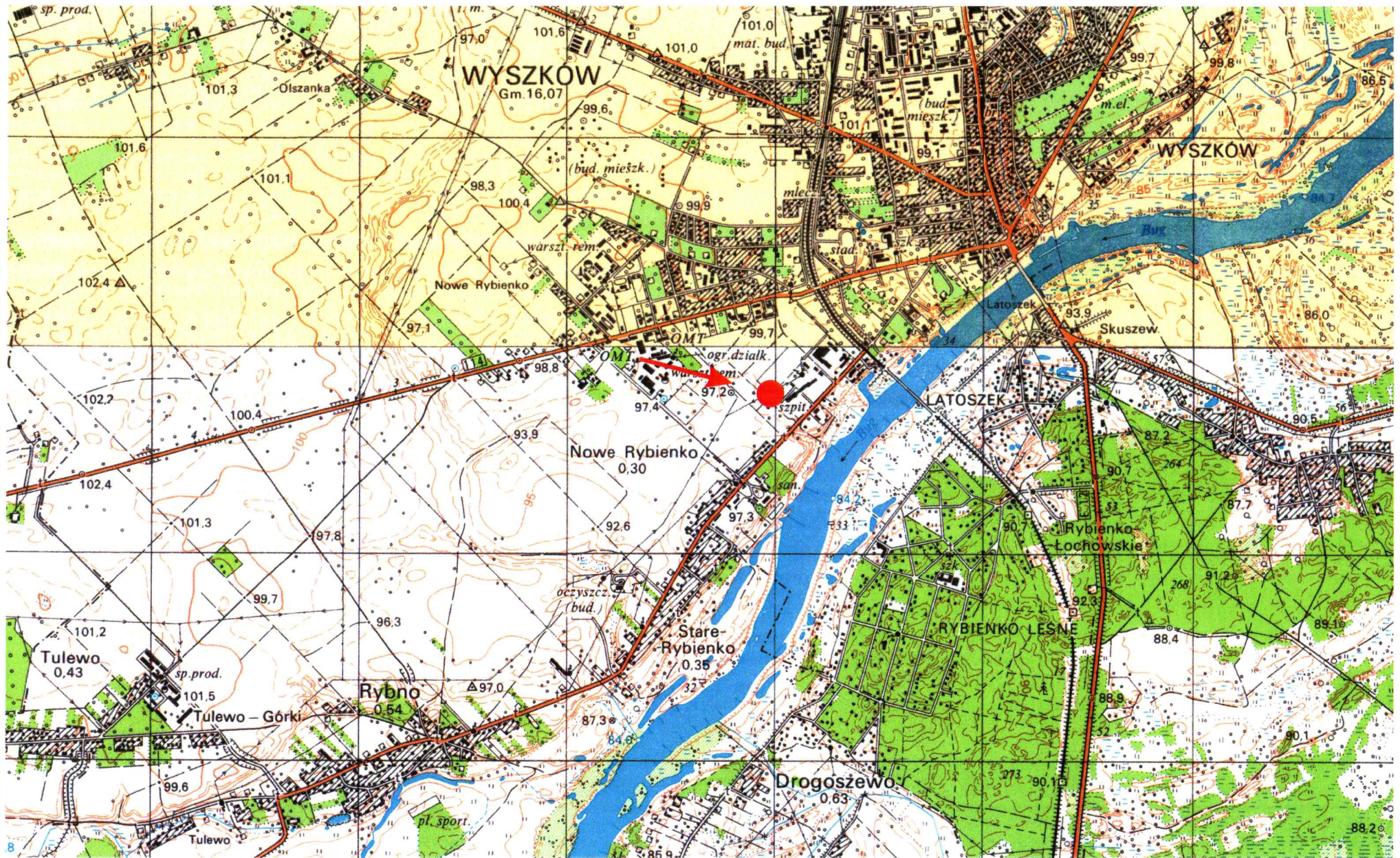
6.Wnioski

- W czasie prac terenowych rozpoznano budowę geologiczną do głębokości 5,0 m.
- Stwierdzono występowanie gruntów rodzimych (piaski drobne, piaski średnie oraz piaski gliniaste) oraz gruntów antropogenicznych (nasypy niekontrolowane).

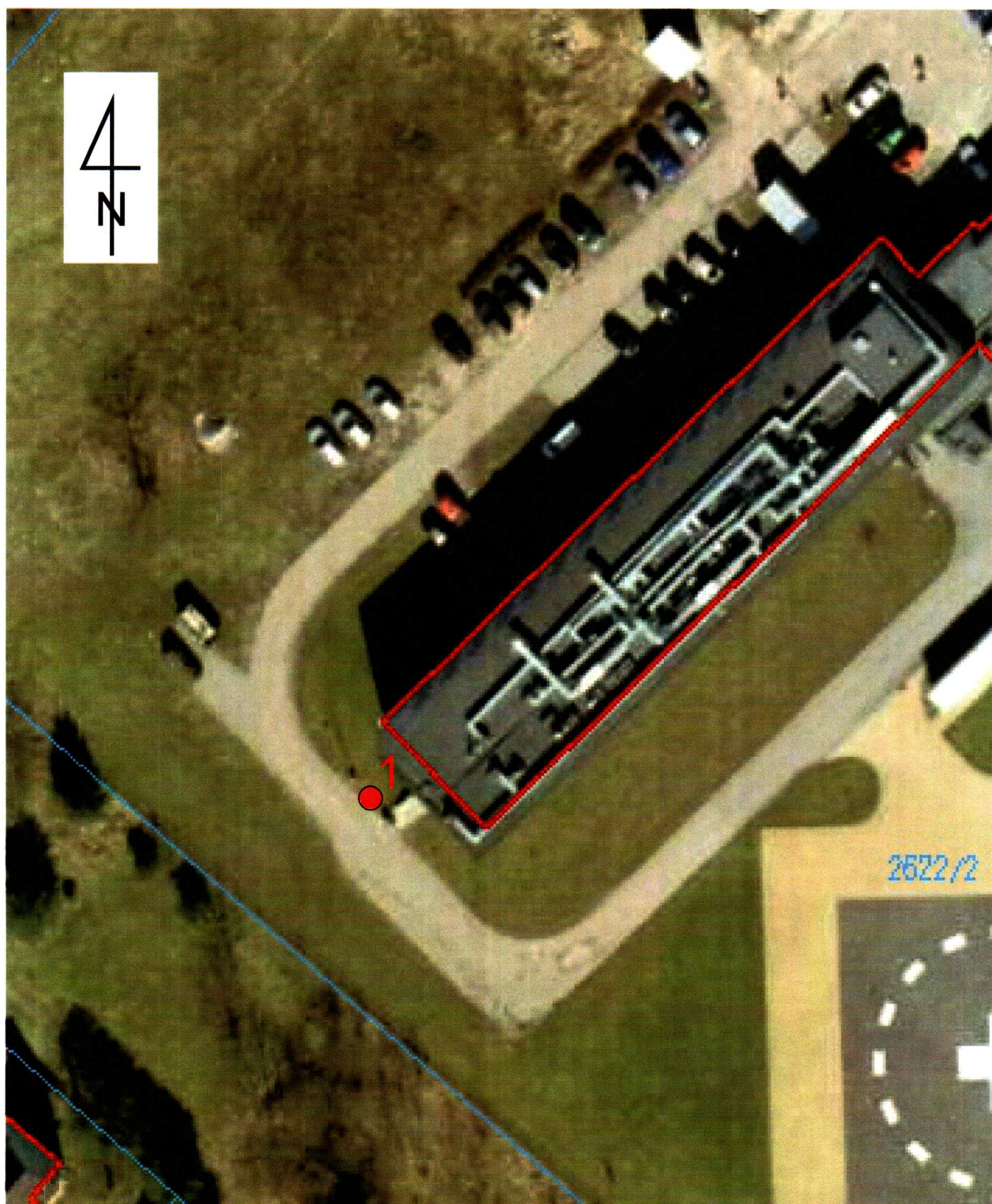
- Warstwy litologiczne nie charakteryzują się jednorodnością litologiczną i genetyczną.
- W trakcie prowadzonych prac geotechnicznych (październik 2021 r.) nie stwierdzono występowania zwierciadła wód podziemnych.
- W rejonie opiniowanego obszaru głębokość przemarzania gruntu wynosi 1,0 m.
- Budynek należy posadowić na gruntach jednorodnych.
- Zgodnie z Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012 roku (Dz. U. z dnia 27.04.2012 roku poz. 463) obiekt zaliczono do

II kategorii geotechnicznej.

- W przypadku pośredniego posadowienia projektowanego obiektu warunki gruntowo-wodne należy uznać za **proste**.



lokalizacja wykonanych prac geotechnicznych



●¹ lokalizacja wykonanego otworu geotechnicznego

**Projekt geotechniczny dla projektowanej dobudowy dźwigu do
transportu osób w pawilonie szpitalnym Oddziałów Wewnętrznego i
Kardiologicznego w Wyszkanie przy ul. Komisji Edukacji
Narodowej 1 (dz. ew. 2622/2), woj. mazowieckie**

Wykonawca: APIS GEO Iwona Kacprzak, ul. Turowska 12, 05-230 Kobyłka

Zleceniodawca: Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w
Wyszkanie,

ul. Komisji Edukacji Narodowej 1,

07-200 Wyszaków

Obiekt: Dźwig do transportu osób w pawilonie szpitalnym Oddziału
Wewnętrznego i Kardiologicznego

Opracowali:

mgr Leszek Kacprzak

upr. geol. VII - 1400

inż. Michał Kacprzak

"APIS GEO"
Iwona Kacprzak
05-230 KOBYŁKA, ul. Turowska 12
tel. 22 786-15-66, 509-63-49-49
REGON 140870920
NIP 113-199-01-85

mgr Leszek Kacprzak
geolog
upr. geol. VII-1400

Kobyłka, październik 2021 r.

Spis zawartości:

Część opisowa:

1.	Podstawy opracowania	3
2.	Podstawy opracowania	3
3.	Cel opracowania	3
4.	Charakterystyka terenu	3
5.	Opis planowanej inwestycji	4
6.	Warunki gruntowo-wodne	4
6.1.	Budowa geologiczna terenu badań	4
6.2.	Warunki hydrogeologiczne	4
7.	Warunki posadowienia	4
7.1.	Sposób posadowienia	4
7.2.	Wydzielone warstwy geotechniczne	5
8.	Współczynniki bezpieczeństwa do obliczeń geotechnicznych	6
9.	Model obliczeniowy podłoża gruntowego. Określenie oddziaływania od gruntu. Obliczenia nośności. Określenie zakresu badań niezbędnych do właściwego wykonania robót ziemnych	6
10.	Ustalenie danych niezbędnych do zaprojektowania fundamentu	6
11.	Specyfikacja badań niezbędnych do zapewnienia wymaganej jakości robót ziemnych i specjalistycznych robót geotechnicznych	6
12.	Określenie szkodliwości oddziaływania wód gruntowych na obiekt budowlany	7
13.	Określenie zakresu niezbędnego monitorowania wybudowanego obiektu budowlanego, obiektów sąsiadujących i otaczającego gruntu niezbędnego do rozpoznania zagrożeń mogących wystąpić w trakcie robót budowlanych lub w ich wyniku oraz w czasie użytkowania obiektu budowlanego	7

1. Podstawy opracowania

Opracowanie wykonano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012 r. poz. 463).

2. Podstawy opracowania

- 2.1. Mapa sytuacyjno-wysokościowa terenu w skali 1:500.
- 2.2. Normy i literatura techniczna.
 - 2.2.1. PN-EN 1997-1: Eurokod 7: Projektowanie geotechniczne – Część 1: Zasady ogólne.
 - 2.2.2. PN-EN 1997-2: Eurokod 7: Projektowanie geotechniczne – Część 2: Rozpoznanie i badanie podłoża gruntowego.
 - 2.2.3. PN-86/B-02480 Grunty budowlane. Podział, nazwy, symbole i określenia.
 - 2.2.4. PN-86/B-2480 Grunty budowlane. Podział, nazwy, symbole i określenia.
 - 2.2.5. PN-88/B-04481 Grunty budowlane. Badania próbek gruntu.
 - 2.2.6. PN-B-04452:2002 Geotechnika. Badania polowe.
 - 2.2.7. PN-81/B-03020 Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie.
 - 2.2.8. L. Wysokiński, W. Kotlicki, T. Godlewski, Projektowanie geotechniczne według Eurokodu 7, ITB, Warszawa 2011.
 - 2.2.9. Z. Wiłun, Zarys geotechniki, Wydawnictwa Komunikacji i Łączności, Warszawa 1976, 2007.
- 2.3. Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012 r. poz. 463).

3. Cel opracowania

Celem tego opracowania jest ustalenie możliwości i warunków posadowienia projektowanych obiektów, wyznaczenie dopuszczalnego nacisku na grunt oraz sformułowanie geotechnicznych zaleceń do projektowania i realizacji inwestycji.

4. Charakterystyka terenu

Teren badań położony jest w południowo-zachodniej części terenu Szpitala w Wyszkanie, zlokalizowanego przy ul. Komisji Edukacji Narodowej 1.

5. Opis planowanej inwestycji

We wskazanej lokalizacji projektuje się wykonanie obiektu budowlanego, jakim jest sieć dźwig do transportu osób. Projektowana inwestycja docelowo ma być obiektem użyteczności publicznej, w związku z powyższym cała inwestycja została zaliczona do II kategorii geotechnicznej.

6. Warunki gruntowo-wodne

6.1. Budowa geologiczna terenu badań

Na terenie miasta Wyszków miąższość osadów czwartorzędowych wynosi co najmniej 100 m. Bezpośrednio na powierzchni terenu odsłaniają się wyłącznie utwory czwartorzędowe. Są one reprezentowane przez gliny zwałowe, piaski i żwiry wodnolodowcowe oraz piaski rzeczne. W podłożu utworów czwartorzędowych zalegają osady plioceńskie, reprezentowane przez ły, mułki oraz piaski. Z uwagi na charakter niniejszego opracowania, w dalszej części tego rozdziału, nie omawiano szczegółowo budowy geologicznej utworów starszych niż trzeciorzędowe.

W rejonie opiniowanego terenu występują grunty antropogeniczne oraz rodzime. Grunty antropogeniczne reprezentowane są przez nasypy niekontrolowane o miąższości nie przekraczającej 0,9 m. Nasypy zbudowane są z piasków. Grunty rodzime to plejstocieńskie piaski fluwioglacjalne zlodowacenia środkowopolskiego zalegające na plejstocieńskich piaskach gliniastych. Piaski są w stanie średnio zagęszczonym, osady spoiste zaś są twardoplastyczne.

Na badanym terenie nie obserwuje się niekorzystnych zjawisk geologicznych zwłaszcza zjawisk i form krasowych, osuwiskowych, sufozyjnych, kurzawkowych, glacitektonicznych, gruntów ekspansywnych i zapadowych.

6.2. Warunki hydrogeologiczne

W trakcie prowadzonych prac geotechnicznych (październik 2021 r.) nie stwierdzono występowania zwierciadła wód podziemnych.

6.3. Sposób posadowienia

Projektowany obiekt posadowiony będzie na głębokości wynoszącej nie przekraczającej 1,2 m p.p.t. Przy planowanym poziomie posadowienia w podłożu poniżej poziomu posadowienia zalegać będą grunty rodzime (piaski drobne, piaski średnie oraz piaski gliniaste).

Obliczenia geotechniczne związane z zaprojektowaniem fundamentów bezpośrednich należy wykonać zgodnie z normą PN-B-03020, przy wykorzystaniu parametrów podanych w p. 7.2.

6.4. Wydzielone warstwy geotechniczne

Grunty występujące w podłożu podzielono na warstwy geotechniczne, biorąc pod uwagę ich genezę, rodzaj oraz stan w jakim się znajdują, zgodnie z normą PN-86/B-02480. *Grunty budowlane. Podział, nazwy, symbole i określenia.*

Na podstawie badań geotechnicznych wykonanych w październiku 2021 roku, wydzielono trzy zasadnicze warstwy geotechniczne.

Warstwa 0 – nasypy niekontrolowane, zbudowane z piasków. Tej warstwie nie nadano parametrów geotechnicznych.

Warstwa I - plejstocénskie, fluwioglacjalne suche piaski drobne, występujące w stanie średnio zagęszczonym o uogólnionym stopniu zagęszczenia $ID = 0,50$.

Warstwa II - plejstocénskie, fluwioglacjalne mokre piaski średnie, występujące w stanie średnio zagęszczonym o uogólnionym stopniu zagęszczenia $ID = 0,50$.

Warstwa III - plejstocénskie, lodowcowe piaski gliniaste, występujące w stanie twardoplastycznym o uogólnionym stopniu plastyczności $IL = 0,15$. Grunty zaliczono do grupy „B” – inne grunty spoiste skonsolidowane oraz grunty spoiste morenowe nieskonsolidowane.

Nr warstwy geotechnicznej	I_D (-)	I_L (-)	$\Phi_u^{(n)}$ (°)	ρ (T/m ³)	$C_u^{(n)}$ (kPa)	$E_0^{(n)}$ (kPa)	$M_0^{(n)}$ (kPa)	k (m/s)
0	Tej warstwie nie nadano parametrów geotechnicznych							
I	0,5	-	30,4	1,65	-	46 200	61 900	10^{-5}
II	0,5	-	33,0	2,0	-	79 900	94 700	10^{-4}
III	-	0,15	19,2	2,15	33,5	31 900	41 200	10^{-7}

Zakres wykonanych badań jest wystarczający dla określenia warunków posadowienia projektowanego obiektu.

Zmianie ulegnie ukształtowanie gruntów powyżej poziomu sieci kanalizacyjnej tj. w strefie zasypek. Zmiana taka nie zmieni kierunków spływu wód podziemnych ani wartości współczynnika filtracji warstwy wodonośnej w rejonie projektowanej inwestycji.

7. Współczynniki bezpieczeństwa do obliczeń geotechnicznych

Do obliczeń geotechnicznych należy przyjąć następujące współczynniki bezpieczeństwa: dla parametrów geotechnicznych warstw gruntowych współczynniki materiałowe 0,9 lub 1,1, przy czym w poszczególnych obliczeniach stosuje się bardziej niekorzystną wartość współczynnika.

8. Model obliczeniowy podłoża gruntowego. Określenie oddziaływania od gruntu. Obliczenia nośności. Określenie zakresu badań niezbędnych do właściwego wykonania robót ziemnych

Model obliczeniowy podłoża gruntowego przyjęto zgodnie z załącznikiem 3 niniejszego opracowania. Oddziaływanie od gruntu na projektowaną inwestycję po jej wykonaniu nie wystąpi. Projektowany obiekt nie wywoła dodatkowych naprężeń na grunt. Nie ma potrzeby wykonania obliczeń nośności i osiadań.

9. Ustalenie danych niezbędnych do zaprojektowania fundamentu

W trakcie realizacji inwestycji będą wykonane fundamenty pod projektowany obiekt.

Dane niezbędne do projektowania obiektu pod względem geotechnicznym przedstawiono rozdziale VI niniejszego opracowania.

10. Specyfikacja badań niezbędnych do zapewnienia wymaganej jakości robót ziemnych i specjalistycznych robót geotechnicznych

Należy przeprowadzić następujące badania niezbędne do zapewnienia wymaganej jakości robót ziemnych:

- odbiór geotechniczny podłoża w dnie wykopów budowlanych;
- kontrola zagęszczenia zasypki nad przewodami przy użyciu płyty dynamicznej lub sondy dynamicznej;

Likwidacja wykopów powinna być prowadzona warstwami 0,3 – 0,5 m zagęszczanymi do wskaźnika $I_s \geq 0,98$. Badania zagęszczenia należy prowadzić dla każdej warstwy metodami laboratoryjnymi lub po zakończeniu prac sondowaniem sondą lekką zgodnie z zasadami określonymi w PN-B-0445 Geotechnika Badania Polowe.

11. Określenie szkodliwości oddziaływania wód gruntowych na obiekt budowlany

Zagadnienie szkodliwości wód gruntowych na obiekt budowlany nie wystąpi. Badania geotechniczne wykonano w trakcie niskiego stanu wód podziemnych.

12. Określenie zakresu niezbędnego monitorowania wybudowanego obiektu budowlanego, obiektów sąsiadujących i otaczającego gruntu niezbędnego do rozpoznania zagrożeń mogących wystąpić w trakcie robót budowlanych lub w ich wyniku oraz w czasie użytkowania obiektu budowlanego

W terenie zabudowanym, jeśli odległość obiektu sąsiedniego od krawędzi wykopu jest mniejsza od $3h_w$ (h_w oznacza głębokość wykopu) należy przeanalizować potencjalne zagrożenia. Ocena zagrożeń obejmuje wpływ wykopu na stateczność obiektów sąsiednich. Projekt obiektu powinien określić warunki realizacji wykopu i rodzaje przewidywanych zabezpieczeń. W przypadku stwierdzenia zagrożeń dla budynków, projekt wykopu powinien określić, na których budynkach sąsiednich powinny zostać założone repery umożliwiające geodezyjne monitorowanie przemieszczeń. W przypadku pojawienia się nadmiernych przemieszczeń kierownictwo budowy musi podjąć natychmiastowe środki zaradcze.

Załącznik nr 4 projektu budowlanego

Ekspertyza techniczna obiektu

OPINIA TECHNICZNA

1. Zakres opracowania.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest opinia techniczna dotycząca możliwości dobudowy szybu dźwigu do transportu osób do pawilonu szpitalnego Oddziałów Wewnętrznych i Kardiologicznego Samodzielnego Publicznego Zespołu Zakładów Opieki Zdrowotnej w Wyszowie, ul. Komisji Edukacji Narodowej 1.

2. Podstawa opracowania.

Niniejsze opracowanie wykonano na podstawie:

- projektu architektury,
- dokumentacji archiwalnej konstrukcji budynku szpitalnego opracowanego przez „Miastoprojekt Budopol” Warszawa w 1978r.,
- wizji lokalnej i pomiarów w naturze.

3. Opis konstrukcji budynku i ocena stanu technicznego.

Istniejący budynek szpitalny jest obiektem posiadającym dwie kondygnacje nadziemne. Jest to obiekt całkowicie podpiwniczony. Parter budynku jest wyniesiony ponad otaczający teren o ok. 2,1m.

Budynek został wybudowany w konstrukcji żelbetowej monolityczno-prefabrykowanej w systemie SBM-SP o podłużnym układzie konstrukcyjnym.

Fundamenty w postaci łąw żelbetowych monolitycznych posadowionych bezpośrednio na gruncie. Ściany konstrukcyjne na wszystkich kondygnacjach żelbetowe monolityczne gr. 20cm. Ściany zewnętrzne podłużne prefabrykowane. Stropy między kondygnacyjne o rozpiętości 7,2m ze sprężonych płyt stropowych gr. 26,5cm. Stropodach z prefabrykowanych żelbetowych płyt dachowych wysokości 30cm. W budynku zlokalizowane są dwie klatki schodowe o konstrukcji żelbetowej prefabrykowanej oraz wewnętrzny szyb windowy o konstrukcji prefabrykowanej ze ścianami gr. 12cm. Nad szybem, powyżej poziomu stropodachu, zlokalizowana jest maszynownia windy o ścianach murowanych z gazobetonu przykrytej dachowymi płytami korytkowymi opartymi na ścianach zewnętrznych oraz wewnętrznych belkach stalowych

Stan techniczny budynku oceniono jako dobry.

Na ścianach zewnętrznych i wewnętrznych budynku nie występują spękania i zarysowania. Stan techniczny ścian świadczy o dobrej współpracy fundamentów i podłoża gruntowego. Elementy stropów nie wykazują nadmiernych ugięć świadczących o ich przeciążeniu.

4. Opis rozbudowy budynku.

Dobudowa szybu windowego do budynku projektuje się do ściany szczytowej budynku od strony południowo-zachodniej. W miejscu tym zlokalizowane są schody zewnętrzne do budynku o konstrukcji żelbetowej, które przewidziane są do rozbiórki. **Rozbiórka tych schodów zewnętrznych nie ma wpływu na elementy konstrukcyjne budynku.**

Nowoprojektowana część dobudowywana składa się z dwóch części tj. szybu windowego wraz z korytarzami łączącymi szyb z budynkiem na parterze i I piętrze oraz ze schodów zewnętrznych z poziomu terenu na poziom parteru zlokalizowanych obok szybu windowego. Obie te części projektuje się o konstrukcji żelbetowej monolitycznej i będą całkowicie oddylatowane od siebie oraz od konstrukcji budynku.

Szyb windowy o ścianach gr. 15 i 20cm posadowiony na fundamencie w postaci płyty gr. 35cm bezpośrednio na gruncie. Ściany korytarza gr. 15cm posadowione na ławach fundamentowych. Stropy korytarzy na poziomie parteru i I piętra oraz płyta dachowa na szybem i korytarzami gr. 15cm płytowe krzyżowo zbrojone.

Poziom posadowienia fundamentów części dobudowywanej w pobliżu fundamentów istniejącego budynku należy dopasować do ich poziomu posadowienia.

5. Opis zmian w istniejącej części budynku.

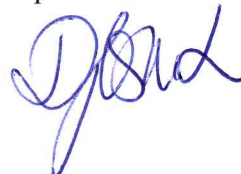
Dobudowa szybu windowego powoduje konieczność rozebrania fragmentu ściany zewnętrznej w poziomie I piętra poniżej istniejącego otworu okiennego bez konieczności poszerzania tego otworu. **Rozbiórka ta nie ma wpływu na elementy konstrukcyjne ścian zewnętrznej znajdujące się po obu stronach istniejącego otworu okiennego.**

6. Opinia.

Projektowana dobudowa szybu dźwigu do transportu osób do pawilonu szpitalnego Oddziałów Wewnętrznych i Kardiologicznego Samodzielnego Publicznego Zespołu Zakładów Opieki Zdrowotnej w Wyszowie, ul. Komisji Edukacji Narodowej 1 nie powoduje przeciążenia elementów konstrukcyjnych istniejącego budynku oraz nie wpływa na jego stateczność jako całości. Dobudowa może być zrealizowana w pełnym zakresie ujętym w projekcie budowlanym.

mgr inż. Lech Dębski
Uprawnienia budowlane do sporządzania
projektów w specjalności konstrukcyjno-budowlanej.
Nr ewid. St-133/88

Opracował:



Załącznik nr 5 projektu budowlanego

Oświadczenie o podłączeniu obiektu do sieci ciepłowniczej

Oświadczenie projektanta
o podłączeniu obiektu do sieci ciepłowniczej

Działając zgodnie z art. 33 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 1333 ze zm.)

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	Likwidacja barier architektonicznych w SPZZOZ w Wyszkanie poprzez dobudowę dźwigu do transportu osób w pawilonie szpitalnym Oddziałów Wewnętrznych i Kardiologicznego
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	ul. Komisji Edukacji Narodowej 1, 07-200 Wyszkanie Kategoria XI
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH:	dz. ew. nr 2622/2, obręb 0001 Wyszkanie, jedn. ew. 143505_4 Wyszkanie Miasto
NAZWA I ADRES INWESTORA:	Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Wyszkanie ul. Komisji Edukacji Narodowej 1, 07-200 Wyszkanie

Niniejszym oświadczam, że istniejący obiekt budowlany posiada podłączenie do istniejącej sieci ciepłowniczej, zgodnie z warunkami określonymi w art. 7b ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. – Prawo energetyczne (Dz. U. z 2020 r. poz. 833, 843 i 1086).

Jestem świadomy(-ma) odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Warszawa, 20.11.2021 r.

BRANŻA:	PROJEKTANT:	PODPIS:
Instalacje sanitarne	mgr inż. Piotr Krzemiński proj. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych, nr upr. Wa-119/02 członkostwo w izbie inż.: MAZ/IS/5071/02	Projektant mgr inż. Piotr Krzemiński Instalacje wentylacji, klimatyzacji, wod-kan, gaz, co, kotłownia Nr upr. sanit. Wa-677/92, Wa-119/02 bpo

Załącznik nr 6 projektu budowlanego


Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Informacja
dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodna z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 2003 nr 120 poz. 1126)

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	Likwidacja barier architektonicznych w SPZZOZ w Wyszkanie poprzez dobudowę dźwigu do transportu osób w pawilonie szpitalnym Oddziałów Wewnętrznych i Kardiologicznego
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	ul. Komisji Edukacji Narodowej 1, 07-200 Wyszkanie Kategoria XI
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH:	dz. ew. nr 2622/2, obręb 0001 Wyszkanie, jedn. ew. 143505_4 Wyszkanie Miasto
NAZWA I ADRES INWESTORA:	Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Wyszkanie ul. Komisji Edukacji Narodowej 1, 07-200 Wyszkanie

Warszawa, 20.11.2021 r.

BRANŻA:	PROJEKTANT:	PODPIS:
Architektura	mgr inż. arch. Piotr Schneider proj. w specjalności architektonicznej, nr upr. St-621/82 członkostwo w izbie arch.: MA-0740	 mgr inż. architekt PIOTR SCHNEIDER nr upr. St-621/82 członkostwo w izbie arch. nr 1328

INFOMACJA „BIOZ”

1 ZAKRES ROBÓT

Prace budowlane związane z wykonaniem dobudowy dźwigu do istniejącego budynku szpitala w Samodzielnym Publicznym Zespole Zakładów Opieki Zdrowotnej w Wyszkowie.

2 WYKAZ OBIEKTÓW

Obiekty istniejące: budynek użyteczności publicznej – budynek szpitala SPZZOZ w Wyszkowie.

Obiekty istniejące objęte inwestycją: ściana szczytowa zachodnia skrzydła szpitala D (Pawilon Szpitalny), fragmenty korytarza na parterze i 1. piętrze oraz teren przy budynku.

Obiekty projektowane: szyb windy wyposażony w windę szpitalną przeznaczoną do transportu łóżek i noszy oraz schody zewnętrzne przy budynku j.w..

3 ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI I ZAGROŻENIA

Elementy zagospodarowania działki, które mogą stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi: podczas prowadzenia robót trzeba należyście zabezpieczyć kabel poprowadzony wzdłuż ściany szczytowej budynku przed ew. porażeniami ludzi przebywających na budowie.

4 ROBOTY BUDOWLANE I ZAGROŻENIA

Zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi mogące występować podczas realizacji budynku odnoszą się głównie do ekip wykonawczych.

Następujące rodzaje robót wymagają szczególnej uwagi i przestrzegania przepisów BHP ze strony kierownictwa i grup wykonawczych:

- zagospodarowanie terenu budowy,
- prace rozbiórkowe,
- prace ziemne,
- prace zbrojarskie,

- prace betoniarskie,
- prace budowlane montażowe,
- prace budowlane instalacyjne,
- roboty przy których występuje ryzyko upadku,
- montaż i demontaż rusztowań,
- prace w rejonie dźwigu (windy),
- itp.

Główne zagrożenia to: ryzyko upadków z wysokości, porażenia prądem, uszkodzenia ciała podczas wykonywania prac wykonawczych itp.

5 INSTRUKTAŻ

Pracownicy związani z realizacją wymiany dźwigów winni przejść instruktaż w zakresie bezpieczeństwa prowadzenia robót a w szczególności:

- określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony osobistej, zabezpieczającej przed skutkami zagrożeń jak: kombinezony, kaski ochronne, szelki zabezpieczające przed upadkiem z wysokości itp.
- prace szczególnie niebezpieczne winny być prowadzone pod nadzorem wyznaczonych w tym celu osób,
- instruktaż winien określać sposób przechowywania i przemieszczania materiałów niebezpiecznych na terenie budowy,
- instruktaż ewakuacji na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

6 ŚRODKI ZAPOBIEGAWCZE

Kierownictwo budowy jest zobowiązane do sporządzenia „planu bioz” ze wskazaniem środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegawczych niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywaniem robót wykonawczych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Warszawa, 20.11.2021 r.

Opracowała: mgr inż. arch. Piotr Schneider