

*Przedsiębiorstwo Budowlane ABACUS Piotr Józefczuk
Snopków 89A, 21-002 Jastków*

Opinia geotechniczna

<i>Nazwa inwestycji:</i>	Rozbudowa o podnośnik dla osób niepełnosprawnych oraz przebudowa części pomieszczeń I-go piętra (po Radiu Plus) w budynku domu parafialnego Parafii pw. Świętej Rodziny przy Al. Jana Pawła II 11 w Lublinie do ich przystosowania dla potrzeb Zespołu Ośrodków Wsparcia w Lublinie w celu utworzenia Dziennego Domu "Senior+" w branżach budowlanej, elektrycznej, sanitarnej
<i>Adres:</i>	Dom Parafialny Parafii pw. Świętej Rodziny w Lublinie ul. Jana Pawła 11, 20-535 Lublin część działki 1/7, ark. 10, obr. 0030 Rury Wizytkowskie jedn. ewid. 066301_1 Miasto Lublin, pow. Miasto Lublin, woj. lubelskie
<i>Inwestor:</i>	Gmina Lublin- Zespół Ośrodków Wsparcia w Lublinie ul. Lwowska 28 20-128 Lublin
<i>Branża:</i>	Budowlana

<i>Autorzy opracowania</i>		
<i>Projektant konstrukcja</i>	<i>mgr inż. Piotr Józefczuk upr. nr LUB/0240/POOK/08</i>	

Lublin, czerwiec 2019 r.

1. Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora
- Oględziny budynku, dokumentacja archiwalna

2. Charakterystyka projektowanych obiektów

Przedmiotem inwestycji jest wykonanie przebudowy pomieszczeń I-go piętra domu parafialnego przy Parafii pw. Św. Rodziny przy Al. Jana Pawła II 11 w Lublinie dla potrzeb Zespołu Ośrodków Wsparcia w Lublinie w celu utworzenia Dziennego Domu „Senior+”, wraz z dobudową platformy dla osób niepełnosprawnych – wymagającej posadowienia na gruncie.

3. Lokalizacja i opis terenu

Teren przewidziany pod budowę platformy dla niepełnosprawnych znajduje się na działce nr 1/7 ark. 10 obr. 30 Rury Wizytkowskie w Lublinie, gm. Lublin, po północnej stronie istniejącego budynku domu parafialnego Parafii pw. Świętej Rodziny przy Al. Jana Pawła II 1.

Obecnie na tym terenie znajduje się nawierzchnia trawiasta, opaska odwadniająca, żelbetowy kosz podokiennym.

4. Charakterystyka warunków hydrogeologicznych i geotechniczna gruntów oraz wartości parametrów geotechnicznych

Rodzaj gruntu określono na podstawie analizy makroskopowej.

Warunki gruntowe proste – występują grunty warstwowo jednorodne.

Stwierdza się w poziomie posadowienia budynku występowanie gliny piaszczystej pylastej w stanie twaroplastycznym o $I_L=0,2$.

Głębokość posadowienia- 1,2 m.

Brak jest niekorzystnych zjawisk geologicznych, zwierciadło wody gruntowej – poniżej projektowanego poziomu posadowienia.

Warunki gruntowe z geotechnicznego punktu widzenia należy uznać jako dobre do posadowień bezpośrednich.

5. Wnioski i zalecenia.

Projektowane obiekty można posadowić na badanym obszarze w sposób bezpośredni, w obrębie warstw nośnych gruntu.

Strefa przemarzania dla rejonu badań zgodnie z normą PN-81/B-03020 wynosi 1,0 m p.p.t.

Nie wolno dopuścić do zawodnienia dna wykopu wodami opadowymi.

Opracował:
mgr inż. Piotr Józefczuk
nr upr. bud. LUB/0240/POOK/08