

PROFIL STUDIO ARCHITEKTONICZNE. REALIZACJA INWESTYCJI.

Ul. Lipowa 14, 44-100 Gliwice
Email: profil@profil-gliwice.com
Fax 032 720 657

PROJEKT TECHNICZNY

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO: „PRZEBUDOWA (MODERNIZACJA) BLOKU PORODOWEGO WRAZ Z SALĄ CIĘĆ ODDZIAŁU GINEKOLOGICZNO-POŁOŻNICZEGO w SPZZOZ W WYSZKOWIE”.

ADRES BUDYNKU: UL. KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ 1, 07-200 WYSZKÓW.

KATEGORIA OBIEKTU BUD.: „XI”

DZIAŁKA: Dz. nr 2622/2 obręb ewid. 0001, Wyszaków

INWESTOR: SAMODZIELNY PUBLICZNY ZESPÓŁ ZAKŁADÓW OPIEKI ZDROWOTNEJ w WYSZKOWIE, UL. KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ 1, 07-200 WYSZKÓW.

Autorzy opracowania:

<u>branża</u>	<u>Specjalność:</u>	<u>Projektant:</u>	<u>Sprawdzający:</u>
konstrukcje	Konstrukcyjno-budowlana		

2. Spis zawartości opracowania.

- Strona tytułowa
- Opis techniczny
- cz. rysunkowa

Gliwice, 30.08.2021 r.

SYMBOL/STADIUM PT	„PRZEBUDOWA (MODERNIZACJA) BLOKU PORODOWEGO WRAZ Z SALĄ CIĘĆ ODDZIAŁU GINEKOLOGICZNO-POŁOŻNICZEGO w SPZZOZ W WYSZKOWIE”.	2021
------------------------------	--	-------------

Gliwice, 30.08.2021 r.

Oświadczenie

Projektanta/sprawdzającego projekt budowlany w branży: konstrukcyjnej

Zgodnie z art.34 ust.3d Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz.U.z 2020 poz.1333), niniejszym oświadczam, że **projekt techniczny** pod nazwą:

„PRZEBUDOWA (MODERNIZACJA) BLOKU PORODOWEGO WRAZ Z SALĄ CIĘĆ ODDZIAŁU GINEKOLOGICZNO-POŁOŻNICZEGO w SPZZOZ W WYSZKOWIE”.

Sporządzony w: sierpniu 2021 r.

dla: SAMODZIELNY PUBLICZNY ZESPÓŁ ZAKŁADÓW OPIEKI ZDROWOTNEJ w WYSZKOWIE, UL. KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ 1, 07-200 WYSZKÓW.

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

<i>Imię Nazwisko</i>	<i>uprawnienia</i>	<i>specjalność</i>	<i>nr członkowski izby</i>
Projektował:			
mgr inż. Henryk Borecki	82/92	Konstrukcyjno-budowlana	SLK/BO/2950/01
Sprawdził			
mgr inż. Małgorzata Kuwaczka-Hajok	SLK/1193/POOK/06	Konstrukcyjno-budowlana	SLK/BO/4651/07

SYMBOL/STADIUM PT	„PRZEBUDOWA (MODERNIZACJA) BLOKU PORODOWEGO WRAZ Z SALĄ CIĘĆ ODDZIAŁU GINEKOLOGICZNO-POŁOŻNICZEGO w SPZZOZ W WY-SZKOWIE”.	2021
--------------------------	---	------

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Katowicach
Wydział Architektury i Krajoznawstwa
40-032 KATOWICE
ul. Jagiellońska nr 25
0514259

3 lutego 1992 r
Katowice, dnia199.....r

Nr ewid. 82/92

**STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE**

Na podstawie § 2 ust.1 pkt.1, § 6 ust.3, § 4 ust.2 i § 7 i § 13 ust.1 pkt.2... rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz.46 z późn.zm.(Dz.U.Nr 69)91 poz.299) stwierdza się, że:

Obywatel HENRYK B O R E C K I.....
.....magister inżynier budownictwa.....
urodzony dnia 19 grudnia 1958 r w Okocimiu.....
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta.....
.....
w specjalności...konstrukcyjno - budowlanej.....
.....

Obywatel HENRYK B O R E C K I..... jest upoważniony do :

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno - budowlar budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz nawierzchni lotniskowych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych o: oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych - w budownictwie jednorodzinnym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000m³.



up. WOJEWODY
mgr inż. Andrzej Urban
Dyrektor Wydziału

SYMBOL/STADIUM PT	„PRZEBUDOWA (MODERNIZACJA) BLOKU PORODOWEGO WRAZ Z SALĄ CIĘĆ ODDZIAŁU GINEKOLOGICZNO-POŁOŻNICZEGO w SPZZOZ W WY-SZKOWIE”.	2021
------------------------------	---	-------------



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-HJA-CGA-7DP *

Pan Henryk Borecki o numerze ewidencyjnym SLK/BO/2950/01
adres zamieszkania ul. Chojnickiego 13 D/7, 41-800 Zabrze
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-22 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



SYMBOL/STADIUM PT	„PRZEBUDOWA (MODERNIZACJA) BLOKU PORODOWEGO WRAZ Z SALĄ CIĘĆ ODDZIAŁU GINEKOLOGICZNO-POŁOŻNICZEGO w SPZZOZ W WY-SZKOWIE”.	2021
--	--	-------------



SLK/OKK/7131/1193/06

Katowice, dnia 14 grudnia 2006 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.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śl.OIIB n a d a j e

Panu(i) Małgorzacie Kuwaczce - Hajok

Mgr inż. budownictwa
ur. dnia 13 lipca 1974 w Gliwicach

UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny SLK/1193/POOK/06

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej**

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan(i) **Małgorzata Kuwaczka - Hajok** posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał(a) pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych **do projektowania bez ograniczeń** w specjalności **konstrukcyjno - budowlanej**.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz 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 Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śl.OIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan(i) Małgorzata Kuwaczka - Hajok
Głowackiego 18
44-100 Gliwice
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



Skład orzekający OKK

1.
Mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz
2.
Mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3.
Mgr inż. Tadeusz Lipiński

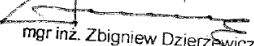
SYMBOL/STADIUM PT	„PRZEBUDOWA (MODERNIZACJA) BLOKU PORODOWEGO WRAZ Z SALĄ CIĘĆ ODDZIAŁU GINEKOLOGICZNO-POŁOŻNICZEGO w SPZZOZ W WY-SZKOWIE”.	2021
------------------------------------	---	-------------

z a k r e s:

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego w związku z § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie **Pan(i) Małgorzata Kuwaczka - Hajok** jest uprawniony(a) w specjalności **konstrukcyjno - budowlanej** do:

- projektowania obiektu budowlanego w zakresie sporządzania projektu architektoniczno - budowlanego, w odniesieniu do konstrukcji obiektu,
- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności konstrukcyjno-budowlanej, z wyłączeniem projektów zagospodarowania działki lub terenu obejmujących budynki,
- sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

bez ograniczeń.

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
ŚLĄSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz

SYMBOL/STADIUM PT	„PRZEBUDOWA (MODERNIZACJA) BLOKU PORODOWEGO WRAZ Z SALĄ CIĘĆ ODDZIAŁU GINEKOLOGICZNO-POŁOŻNICZEGO w SPZZOZ W WY-SZKOWIE”.	2021
------------------------------------	---	-------------



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-JAI-7JD-QYM *

Pani Małgorzata Kuwaczka - Hajok o numerze ewidencyjnym SLK/BO/4651/07
adres zamieszkania ul. Srebrna 1C, 44-121 Gliwice
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-02-23 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

SYMBOL/STADIUM PT	„PRZEBUDOWA (MODERNIZACJA) BLOKU PORODOWEGO WRAZ Z SALĄ CIĘĆ ODDZIAŁU GINEKOLOGICZNO-POŁOŻNICZEGO w SPZZOZ W WY-SZKOWIE”.	2021
------------------------------	---	-------------

3. Spis treści.

2.	Spis zawartości opracowania.	1
3.	Spis treści.	8
4.	Opis techniczny.	9
4.1.	Stan istniejący.....	9
4.2.	Założenia przyjęte do opracowania.	10
4.3.	Przyjęte schematy statyczne i podstawowe wyniki obliczeń.	10
4.4.	Rozwiązanie konstrukcyjne i rozwiązanie posadowienia obiektu.	11
4.5.	Kategoria geotechniczna.	12
5.	Spis rysunków.	13

SYMBOL/STADIUM PT	„PRZEBUDOWA (MODERNIZACJA) BLOKU PORODOWEGO WRAZ Z SALĄ CIĘĆ ODDZIAŁU GINEKOLOGICZNO-POŁOŻNICZEGO w SPZZOZ W WYSZKOWIE”.	2021
------------------------------------	--	-------------

4. Opis techniczny.

4.1. Stan istniejący.

Celem opracowania jest przebudowa (modernizacja) bloku porodowego wraz z salą cięć oddziału ginekologiczno – położniczego, zgodnie z założeniami projektu architektoniczno – budowlanego.

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa (modernizacja) Bloku Porodowego wraz z salą cięć Oddziału Ginekologiczno-Położniczego na piętrze 1 w SPZZOZ w Wyszkanie, znajdującego się na działce nr 2622/2 w Wyszkanie.. Celem przebudowy jest dostosowanie układu funkcjonalnego i wyposażenia do obecnych wymagań jakie stawia się tego typu placówkom. Zakłada remont substancji budowlanej wraz z wymianą i rozbudową infrastruktury technicznej. Prace nie ingeruje w strukturę konstrukcyjną budynku.

Budynek, w którym mieszczą się pomieszczenia stanowiące przedmiot opracowania, wchodzi w skład zespołu budynków tworzących Szpital Powiatowy SPZZOZ w Wyszkanie przy ul. Komisji Edukacji Narodowej 1. Działka o nr ewid. 2622/2, na której zlokalizowany jest obiekt, ma kształt zbliżony do prostokąta, ze ściętym rogiem od strony wschodniej. Od strony północno-wschodniej znajduje się główne wejście do szpitala wraz z zadaszonym podjazdem. Od strony południowo-wschodniej znajduje się wejście do budynku C wraz z pochylnią dla osób niepełnosprawnych. Dojazd na teren szpitala zapewniony jest z dwóch stron - od ul. 3-go Maja i ul. Komisji Edukacji Narodowej. Nieruchomość jest uzbrojona.

Szpital wzniesiono w latach sześćdziesiątych. Przedmiotowy blok porodowy usytuowany jest na 1 piętrze w budynku A1. Budynek A1 to obiekt o trzech kondygnacjach nadziemnych, podpiwniczony. Budynek zrealizowany w technologii szkieletowej. Dach płaski z płyt prefabrykowanych. Pokryty papą. Stropy prefabrykowane. Klatki schodowe żelbetowe, monolityczne z usztywniającą konstrukcją, wydzielone pożarowo, wyposażone w centralki oddymiania. Poręcze klatek schodowych metalowe o pochwycie metalowym w osłonie z PCV. Ściany zewnętrzne murowane, Ściany działowe z cegły pełnej, przegrody-witryny szklane o konstrukcji aluminiowej. Tynki wewnętrzne cementowo wapienne. Sufity właściwe oraz podwieszane z ciągach komunikacyjnych. Stolarka okienna PCV oraz ślusarka aluminiowa. Stolarka drzwiowa aluminiowa oraz płycinowa. Posadzki z płytek ceramicznych oraz wykładziny PCV.

SYMBOL/STADIUM PT	„PRZEBUDOWA (MODERNIZACJA) BLOKU PORODOWEGO WRAZ Z SALĄ CIĘĆ ODDZIAŁU GINEKOLOGICZNO-POŁOŻNICZEGO w SPZZOZ W WY-SZKOWIE”.	2021
------------------------------------	---	-------------

4.2. Założenia przyjęte do opracowania.

Wykorzystano część architektoniczną projektu. Obliczenia wykonano wg obowiązujących norm i przepisów. Wykorzystano normy:

- PN-82/B-02001 -- Obciążenia stałe.
- PN-82/B-02003 – Podstawowe obciążenia technologiczne i montażowe.
- PN-77/B-02011 – Obciążenie wiatrem, wraz z załącznikiem Az-1 z 2009 r.
- PN-80/B-02010 – Obciążenie śniegiem, wraz z załącznikiem Az-1 z 2006 r
- PN-87/B-03002 – Konstrukcje murowe.
- PN-90/B-03200 – Konstrukcje stalowe.
- PN-B-03264: 2002 – Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone.
- PN-81/B-03020 – Posadowienie bezpośrednie budowli.

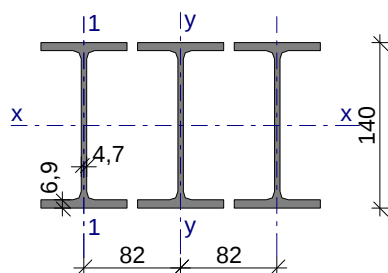
1 strefa obciążenia śniegiem. Strefa 1 obciążenia wiatrem.

4.3. Przyjęte schematy statyczne i podstawowe wyniki obliczeń.

Projekt nie przewiduje zmian podstawowych schematów statycznych. Przewidziano nowe nadproża jako belki wolnopodparte. Przyjęto nowe nadproża w postaci połączonych belek stalowych z profili stalowych IPE, stal gat. St3SX. Przyjęto belki złożone z trzech dwuteowników IPE140. Maksymalna rozpiętość w przęśle w świetle 1,8 m.

Nadproże

3 dwuteowniki równoległocienne IPE 140 $a_o = 82$ mm, nie połączone (wg PN-H-93419:1997)



Wymiary profilu podstawowego IPE 140

$h = 140$ mm, $b_f = 82$ mm

SYMBOL/STADIUM PT	„PRZEBUDOWA (MODERNIZACJA) BLOKU PORODOWEGO WRAZ Z SALĄ CIĘĆ ODDZIAŁU GINEKOLOGICZNO-POŁOŻNICZEGO w SPZZOZ W WY-SZKOWIE”.	2021
------------------------------------	---	-------------

$$t_w = 4,7 \text{ mm}, \quad t_f = 6,9 \text{ mm}$$

$$r = 7,0 \text{ mm}$$

Cechy geometryczne przekroju

$$A = 49,20 \text{ cm}^2, \quad A_{vy} = 19,74 \text{ cm}^2, \quad A_{vx} = 30,22 \text{ cm}^2$$

$$J_x = 1623 \text{ cm}^4, \quad J_y = 2340 \text{ cm}^4$$

$$W_x = 231,9 \text{ cm}^3, \quad W_y = 197,5 \text{ cm}^3$$

$$i_x = 5,740 \text{ cm}, \quad i_y = 6,897 \text{ cm}, \quad i_1 = 1,650 \text{ cm}$$

$$A_L = 1,652 \text{ m}^2/\text{mb}, \quad A_G = 4,268 \text{ m}^2/\text{t}$$

$$U/A = 335,7 \text{ m}^{-1}, \quad m = 38,70 \text{ kg/m}$$

4.4. Rozwiązanie konstrukcyjne i rozwiązanie posadowienia obiektu.

Przewidywane zmiany nie zmieniają istniejących schematów statycznych. Nie przewiduje się zmiany obciążeń i sposobu użytkowania. Forma budynku, w którym znajduje się Oddział po przebudowie nie ulegnie zmianie. Zakres prac obejmuje prace wewnątrz budynku. Poprawie ulegnie wygląd wnętrza i ich estetyka poprzez zastosowanie nowoczesnych materiałów, wyposażenia i urządzeń.

Sposób posadowienia wg archiwalnej dokumentacji: ściany w kondygnacji technicznej betonowe i murowane.

Projektowana przebudowa budynku nie ingeruje w obciążenia istniejących fundamentów. Warunki właściwego posadowienia zostają zachowane. Można powiedzieć, że przebudowa nie zmienia istniejącego stanu obciążeń.

Nowe nadproża należy wykonać jako stalowe, złożone z dwóch, trzech dwuteowników IPE140 ze stali gat. St3SX połączonych śrubami klasy M12. Dwuteowniki należy ułożyć na betonowych poduszkach gr. 5 cm z betonu klasy B 20. Nadproże należy kształtować stopniowo, wykuwając bruzdę najpierw z jednej strony. Po osadzeniu belki i jej podklinowaniu można wykuć bruzdę z drugiej strony i osadzić pozostałą część belki podklinowując ją. Belki należy ze sobą skrócić śrubami M12. Po wykonaniu otworu belki owinięte siatką stalową należy obetonować. Ściany działowe należy wykonać jako lekkie z płyt g – k. na profilach stalowych cienkościennych zimnogiętych.

Wykonanie otworów w stropie stropodachu i kondygnacji poniżej dla przeprowadzenia instalacji (nadproża w ścianach w związku z potrzebą wykonania otworów dla przeprowadzenia

SYMBOL/STADIUM PT	„PRZEBUDOWA (MODERNIZACJA) BLOKU PORODOWEGO WRAZ Z SALĄ CIĘĆ ODDZIAŁU GINEKOLOGICZNO-POŁOŻNICZEGO w SPZZOZ W WY-SZKOWIE”.	2021
------------------------------------	---	-------------

instalacji o których mowa punkt wyżej). Pom. 1/42 (strop pomiędzy 1 a 2 piętrem oraz wyjście na dach). Konstrukcję stropu i stropodachu w tym miejscu stanowi gęsto żebrowy strop Akermana oparty na ścianach podłużnych. Taki strop jest stropem o rozstawie żebrow co 31,0 cm, stropem pracującym jednokierunkowo (w kierunku poprzecznym, opartym na ścianach podłużnych). W celu wykonania otworów dla przeprowadzenia kanałów instalacyjnych należy wyciąć kilka żebrow stropu. W ten sposób powstanie otwór o niewielkiej szerokości i długości na całą rozpiętość stropu. Powstały otwór należy obudować płytami g-k.

Przewidziano na dachu ustawić urządzenia wentylacyjne. Urządzenia należy ustawić na podkonstrukcji na poziomie min. 20,0 cm ponad powierzchnią dachu. Mamy stropodach wentylowany. To znaczy strop Akermana. Nad nim płyty korytkowe oparte na ściankach ażurowych ustawionych na tym stropie. Oparcie wypada na płytach korytkowych. Przyjęto kotwy stosowane do cienkich płyt żelbetowych.

Stalową konstrukcję nadproży należy zabezpieczyć antykorozyjnie.

4.5. Kategoria geotechniczna.

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dn. 25 kwietnia 2012 r (Dz. U. z dnia 27 kwietnia 2012 r.) **obiekt można zaliczyć do drugiej kategorii geotechnicznej. Można przyjąć proste warunki gruntowe.**

SYMBOL/STADIUM PT	„PRZEBUDOWA (MODERNIZACJA) BLOKU PORODOWEGO WRAZ Z SALĄ CIĘĆ ODDZIAŁU GINEKOLOGICZNO-POŁOŻNICZEGO w SPZZOZ W WY-SZKOWIE”.	2021
------------------------------------	---	-------------

5. Spis rysunków.

L.P.	Nr rys.	Nazwa rysunku	Skala
konstrukcje			
1.	KN-01	NADPROŻA NS-1, NS-2, NS-3	1:10
2.	KN-02	NADPROŻA NS-4, NS-5, NS-6, NS-7	1:10
3.	KN-03	RAMY POD CENTRALE CS-1, CS-2, CS-3	1:20

UWAGA !!!!

Przedstawione w dokumentacji projektowej wskazania na schematy i materiały z podaniem producenta należy traktować jako przykładowe - ze względu na zasady ustawy Prawo Zamówień Publicznych, a zwłaszcza art.29 do 31. Wynika z niego prawo projektanta do skróconego podania charakterystyk technicznych poprzez podanie symbolu handlowego, co wcale nie oznacza konkretnego producenta wyrobu. Zapis ten jest pomocny wykonawcy zaproponować inne niż wyszczególnione w dokumentacji rozwiązania z zachowaniem odpowiednich, równoważnych parametrów technicznych z zapewnieniem uzyskania wszelkich wymaganych uzgodnień w tym również zgody przedstawicieli Inwestora i Biura Projektowego.