

NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO	<b>PROJEKT TECHNICZNY</b>		
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	<p align="center"><b>PLAC ZABAW</b>  <b>DLA POTRZEB ŻŁOBKA PRZY BUDYNKU PRZEDSZKOLA MIEJSKIEGO NR 3</b>  <b>"PROMYCZEK" PRZY UL. KONOPNICKIEJ 70 W SZCZYTNIE</b>  <b>DZ. NR 209/2, 210, 219/2 OBRĘB 2</b></p> <p align="center">w ramach inwestycji pn. " Adaptacja obiektów MP 3 "Promyczek"  w Szczycie na potrzeby Żłobka Miejskiego (program Maluch Plus)</p>		
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	<p align="center"><b>UL. KONOPNIKA 70 W SZCZYTNIE</b>  <b>DZ. NR 209/2, 210, 219/2 OBRĘB 2</b></p>		
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	<p align="center"><b>KATEGORIA V – obiekty sportu i rekreacji</b></p>		
IDENTYFIKATOR DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH	<p align="center">281701_1.0002.209/2  281701_1.0002.210  281701_1.0002.219/2</p>		
INWESTOR	<p align="center"><b>GMINA MIEJSKA SZCZYTNO</b>  <b>ul. Sienkiewicza 1</b>  <b>12-100 Szczycno</b></p>		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	<p align="center"><b>ARCHO</b>      pracownia  architektoniczna</p>		
	<p align="center">mgr inż. arch. Agnieszka Oprzyńska</p>		
	<p>ul. Metalowa 3/16, 10-603 Olsztyn      NIP 739 342 19 71  e-mail: archo-olsztyn@o2.pl      REGON 281137110  tel. 608 466 936,  Konto ING Bank Śląski 60 1050 1807 1000 0090 9148 8537</p>		
<b>ZESPÓŁ PROJEKTOWY</b>			
<b>ZAKRES OPRACOWANIA</b>	<b>PEŁNIONA FUNKCJA</b>	<b>IMIĘ I NAZWISKO SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ</b>	<b>DATA OPRACOWANIA PODPIS</b>
<b>ARCHITEKTURA</b>	<b>PROJEKTANT</b>	<b>mgr inż. arch. Agnieszka Oprzyńska</b> <i>Upewnienia do projektowania bez  ograniczeń w specjalności architektonicznej</i> <b>upr. bud. nr 14/WMOKK/2010</b>	<b>17.08.2023r</b>

## **SPIS PROJEKTU TECHNICZNEGO**

- |   |             |               |
|---|-------------|---------------|
| 1) Kopie decyzji o nadaniu uprawnień projektantom oraz zaświadczenia o przynależności do Izby   |             | str. 3 do 4   |
| 2) Oświadczenie o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i wiedzą techniczną |             | str. 5        |
| 3) Opis do projektu technicznego  |             | str. 6 do 18  |
| 4) Część rysunkowa  |             |               |
| - Z-1 Zagospodarowanie terenu   | skala 1:500 | str. 19       |
| 5) Karty techniczne   |             | str. 20 do 54 |



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

WARMIŃSKO-MAZURSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

znak sprawy: WMOIA/10/2010

Olsztyn, dnia 3 grudnia 2010 r.

**DECYZJA nr 14/WMOKK/2010**

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zmian.), art. 11 i 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. zmian.), § 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. zmian.) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zmian.)

**stwierdza się, że**

Pani

mgr inż. arch.  
(tytuł zawodowy)

Agnieszka Maria Oprzyńska  
(imię lub imiona i nazwisko)

Waldemar  
(imię ojca)

1981-04-01  
(data urodzenia)

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową  
i otrzymuje  
UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń**

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji przysługuje Pani/Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

1. Przewodniczący Komisji: Mariusz Szafarzyński  
(imię lub imiona i nazwisko)
2. Sekretarz Komisji: Magdalena Rafalska  
(imię lub imiona i nazwisko)
3. Członek Komisji: Anna Rokita  
(imię lub imiona i nazwisko)
4. Członek Komisji: Ewa Bachry  
(imię lub imiona i nazwisko)
5. Członek Komisji: Andrzej Góralski  
(imię lub imiona i nazwisko)

Otrzymują:

1. Agnieszka M. Oprzyńska
2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:
  - 1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
  - 2) okręgowa rada Izby Architektów.
3. a.a

**ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. arch. Agnieszka Oprzyńska



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Warmińsko-Mazurska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

## **ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**

**(wypis z listy architektów)**

Warmińsko-Mazurska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Agnieszka Maria Oprzyńska**

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **14/WMOKK/2010**, jest wpisana na listę członków Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **WM-0214**.

Członek czynny od: 16-06-2011 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 07-07-2023 r. Olsztyn.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-09-2023 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Katarzyna Roszkowska, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**WM-0214-6776-78B5-2F89-B21E**

---

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: [www.izbaarchitektow.pl](http://www.izbaarchitektow.pl) lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

**ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. arch. Agnieszka Oprzyńska

## OŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW I SPRAWDZAJĄCYCH

17.08. 2023r

Oświadczam, że niniejszy projekt techniczny został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej w zakresie niezbędnym dla przedmiotowej inwestycji oraz w zakresie zleconym.

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
ZAKRES OPRACOWANIA	PEŁNIONA FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENÍ	DATA OPRACOWANIA PODPIS
ARCHITEKTURA	PROJEKTANT	mgr inż. arch. Agnieszka Oprzyńska <i>Upewnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej</i> upr. bud. nr 14/WMOKK/2010	17.08.2023r

# **OPIS DO PROJEKTU TECHNICZNEGO**

## PODSTAWA OPRACOWANIA

- zlecenie na wykonanie dokumentacji projektowej
- Niezbędne uzgadniania
- Wizja lokalna w terenie.
- Obowiązujące przepisy i normy
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r – Prawo budowlane (Dz.U.2020r poz. 1333) z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie ( Dz. U. z 2019r poz. 1065) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020r w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2020 poz.1609 zm. Dz.U. 2021 poz. 1169) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenia MSWiA z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U.2010 r., nr 109, poz. 719 zm. Dz.U.2019, poz. 67)
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. 2009 r., nr 124, poz. 1030)
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r – Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2021 poz. 1973 z późniejszy zmianami)
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r o ochronie przyrody (Dz.U. 2021poz. 1098 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839 z późniejszymi zmianami)

### **1.0 ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE OBIEKTU BUDOWLANEGO, ZASTOSOWANE SCHEMATY KONSTRUKCYJNE (STATYCZNE), ZAŁOŻENIA PRZYJĘTE DO OBLICZEŃ KONSTRUKCJI, W TYM DOTYCZĄCE OBCIĄŻEŃ, ORAZ PODSTAWOWE WYNIKI TYCH OBLICZEŃ, A DLA KONSTRUKCJI NOWYCH, NIESPRAWDZONYCH W KRAJOWEJ PRAKTYCE – WYNIKI EWENTUALNYCH BADAŃ DOŚWIADCZALNYCH, ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE PODSTAWOWYCH ELEMENTÓW KONSTRUKCJI OBIEKTU, W ZALEŻNOŚCI OD POTRZEB – INFORMACJĘ O KONIECZNOŚCI WYKONANIA POMIARÓW GEODEZYJNYCH PRZEMIESZCZEŃ I ODKSZTAŁCEŃ, A W PRZYPADKU PRZEBUDOWY, ROZBUDOWY LUB NADBUDOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO DOŁĄCZA SIĘ EKSPERTYZĘ TECHNICZNĄ OBIEKTU**

#### **1.1 ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE PROJEKTOWANEGO OBIEKTU**

Projektuję się zagospodarowanie terenów – plac zabaw przy budynku Przedszkola „Promyczek” ul. Konopnickiej 70 w Szczytnie. Projektuje się (I ETAP , II ETAP) demontaż starych urządzeń, zamontowanie nowych urządzeń, wymianę części ogrodzenia. Istniejące schody w stanie dobrym – pozostawić bez zmian. Nawierzchnia przewidziana – trawiasta, miejscami przerostowa. Projektowany obiekt będzie służył do rekreacji dzieci w ramach inwestycji pn. " Adaptacja obiektów MP 3 "Promyczek" w Szczytnie na potrzeby Żłobka Miejskiego (program Maluch Plus)

##### **1.1.1 Plac zabaw – demontaż starych istniejących urządzeń (I ETAP, II ETAP)**





Huśtawka ważka (I ETAP – 1 szt.)



Huśtawka (I ETAP – 1 szt.)



Zestaw zabawowy (I ETAP- 1 szt.)





Bocianie gniazdo 2 szt. (I ETAP – 1 szt., II ETAP – 1 szt.)



Zestaw zabawowy ( I ETAP- 1 szt.)



Bujak 4 szt. (I ETAP- 4 szt.)



Kosz na śmieci 2 szt.(I ETAP – 2 szt.)



Wiata 2 szt.(I ETAP- 2 szt.)



Piaskownica 2 szt.( I ETAP – 1 szt., II ETAP – 1 szt.)





Huśtawka ( II ETAP- 1 szt.)



Huśtawka (II ETAP- 1 szt.)



Zestaw zabawowy (II ETAP – 1 szt.)

Na terenie inwestycji między dwoma poziomami znajdują się schody w stanie dobrym

– do pozostawienia, bez zmian

### **1.1.2 Plac zabaw - urządzenia zabawowe (I ETAP, II ETAP)**

#### **a) Zabawki – urządzenia zabawowe**

Na placu zabaw zaprojektowano następujące urządzenia zabawowe – zabawki zewnętrzne dla dzieci:

##### **1. Zestaw zabawowy klasyczny, szt. 1 (I ETAP- 1 SZT.)**

- wysokość: 340cm
- szerokość: 1328,5cm
- długość: 503,5 cm

##### **2 huśtawka ważka , szt. 2: (I ETAP – 1 SZT., II ETAP – 1 SZT.)**

- wysokość: 80cm
- szerokość: 45cm
- długość: 200cm

##### **3 huśtawka (bocianie gniazdo, koszyk, siedzisko), szt. 2: ( I ETAP – 1 SZT., II ETAP – 1 SZT.)**

- wysokość: 220cm
- szerokość: 127cm
- długość: 651cm

##### **4 bujak, szt. 8 szt.: ( I ETAP – 4 SZT., II ETAP – 4 SZT.)**

- wysokość: 80cm
- szerokość: 40cm
- długość: 80cm

##### **5 koło obrotowe, szt. 1: (I ETAP – 1 SZT.)**

- wysokość: 73,5 cm
- szerokość: 59 cm
- długość: 59 cm

##### **6 cymbałki, szt. 1: ( I ETAP- 1 SZT.)**

- wysokość: 95cm
- szerokość: 75cm
- długość: 110cm

##### **7 piaskownica, szt. 2: ( I ETAP – 1 SZT., II ETAP – 1 SZT.)**

- wysokość: 30 cm
- szerokość: 200 cm
- długość: 200 cm

##### **8 ławka + kosz na śmieci, szt. 7: ( I ETAP – 4 SZT., II ETAP – 3 SZT.)**

- wysokość: 76 cm
- szerokość: 55cm,
- długość: 180cm

**9 ślizgi, szt. 3: ( II ETAP – 3 SZT.)**

- długość: 569cm
- szerokość: 144cm

**10 zestaw zabawowy np. wóz strażacki, szt. 1: (II ETAP- 1 SZT.)**

- wysokość: 340cm
- szerokość: 470cm
- długość: 734cm

**11 zestaw zabawowy np. zamek, szt. 1: (II ETAP- 1 SZT.)**

- wysokość: 630cm
- szerokość: 526cm
- długość: 904cm

**12 ława ogrodowa, szt. 2: (II ETAP- 2 SZT.)**

- wysokość stołu: 75 cm
- szerokość stołu: 80 cm
- szerokość zestawu: 193 cm
- długość: 170cm

**13 tablica informacyjna szt.1 (II ETAP- 1 SZT.)**

Zaprojektowane zabawki rozmieszczone są w odpowiedniej odległości z zachowaniem strefy ochronnej.  
– patrz rys. Z-1.

Zastosowane urządzenia oraz materiały muszą posiadać certyfikaty, oraz spełniać normy:

- zgodności z normą PN EN 1176 wydany przez jednostkę posiadającą akredytację PCA;
- materiały tworzywowe LLDPE, z których zostało zbudowane urządzenie powinno posiadać potwierdzenie zgodności z normą PN-EN 71-3:2019-07 oraz rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) wydane przez laboratorium z akredytacją PCA;

-urządzenie powinno posiadać Atest Higieniczny nr B-BK-60211-0305/21 wydany przez Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego.

Urządzenia zostały zlokalizowane z uwzględnieniem stref bezpiecznego użytkowania podanych przez producenta oraz wytycznych wynikających z norm.

**b) fundamenty**

Pod zabawki należy wykonać fundament betonowy z betonu C16/20 wodoszczelnego W6 o wymiarze w zależności od zabawki. Fundamenty należy zagłębić na 50-80 cm. Fundamenty pod zabawki wykonać przed montażem nawierzchni trawiastej. Posadowienie i montaż wykonać zgodnie z zaleceniami producenta oraz instrukcja montażu. Przed wylaniem fundamentów skontaktować się z dostawcą zabawek celem dostarczenia na budowę tulei montażowych do wbetonowania. Głębokość do wbetonowania w zależności od rodzaju zabawki i ustalenia harmonogramu robót.

**1.1.3 Ogrodzenie placu zabaw (I ETAP)****a) Ogrodzenie placu zabaw**

Zaprojektowano ogrodzenie placu zabaw o wysokości 153 cm. Ogrodzenie panelowe prefabrykowane. Łączna długość ogrodzenia 25,15 m. Wszystkie elementy ogrodzenia stalowe ocynkowane, malowane

proszkowo. Panele ogrodzeniowe montować tak by nie stanowiły zagrożenia dla dzieci (ostre krawędzie w dół).

Zestawienie ilościowe elementów ogrodzenia:

Słupki 60x40x3mm H=2000mm - 12szt.

Panele S=2500mm H=1530mm z drutu Ø5 (ocynkowane z trzema wzmocnieniami) - 11 szt.

Dwa z paneli do docięcia na miejscu, dopasować do zawężonych przęseł.

#### PRZĘŚŁO OGRODZENIOWE

1 - Panel ogrodzeniowy

S=2500mm H=1530mm z drutu Ø5 (ocynkowane z trzema wzmocnieniami + malowany proszkowo)

2 - Słupek przęsłowy,

wykonany z kształtownika stalowego 60x40x3 mm - ocynk +malowany proszkowo.

3 - Obejma montażowa

- dociskowa. Mocowana za pomocą śrub. Obejma w ocynku +malowana proszkowo.

4 - Daszek z tworzywa sztucznego mrozoodpornego.

5 - Śruba montażowa z łbem grzybkowym podsadzonym, klasa 4.8, ocynkowana wraz z nakrętką samozrywalną ze stali nierdzewnej

#### SŁUPEK OGRODZENIOWY

1 - słupek przęsłowy,

wykonany z kształtownika stalowego 60x40x3 mm - ocynk + malowany proszkowo.

2 - obejma montażowa

- dociskowa. Mocowana za pomocą śrub. Obejma w ocynku + malowany proszkowo.

3 - śruba montażowa

z łbem grzybkowym podsadzonym, klasa 4.8, ocynkowana elektrolitycznie zg. z PN 82406 DIN 603.

4 - nakrętka samozrywalna

ze stali nierdzewnej kl. 4 uniemożliwiająca demontaż przęseł ogrodzeniowych.

5 - daszek z tworzywa sztucznego mrozoodpornego.

#### **b). Fundament pod słupki:**

Otwory pod fundamenty słupków ogrodzeniowych należy wykonać wiertnicą śrubową Ø350mm. Odwiert do głębokości przemarzania gruntu 120cm

Fundament pod słupki ogrodzeniowe o wymiarze Ø350x1050mm. Beton na fundamenty C20/25 wodoszczelny W6.

#### UWAGA:

1) Przed rozpoczęciem wykonania nowego ogrodzenia należy wykonać geodezyjne wytyczenie trasy.

3) Ziemię z odwiertów i wykopu pod fundamenty należy wywieść i rozplantować.

4) Przyjęto ogrodzenie bez stopniowania przęseł - likwidacja różnic terenu.

5) Rozstaw słupków dopasować na roboczo do przyjętego systemu danego producenta.

Rozstawy mogą się różnić od przyjętych w dokumentacji nawet do 5cm.

6) Wszystkie przekroje elementów wskazane w dokumentacji podane są bez warstw wykończeniowych.

7) Dopuszcza się zmianę ogrodzenia z panelowego na siatkowe w porozumieniu z użytkownikiem i inwestorem.



### **1.1.4 Plac zabaw - nawierzchnia**

#### **a) Roboty związane z budową placu zabaw**

Projektowany plac zabaw na dwóch poziomach: Poziom I – rzędna 153.00, Poziom II - rzędna 150.90 (poziomy istniejącego placu zabaw – zachowane)

Usunięcie wierzchniej warstwy darni oraz humusu placu i wyrównanie terenu do projektowanych rzędnych. Po zakończeniu robót przygotowawczych można przystąpić do niwelacji terenu. Teren należy wyprofilować tak aby rzędne odpowiadały rzędnym pokazanym na planie zagospodarowania terenu. Wykończenie placu nawierzchnia trawiasta należy zrobić po zamontowaniu zaprojektowanych urządzeń zabawowych oraz ogrodzenia. Projektuje się wyłożenie trawnika z rolki (darń odcinana z gruntu typ uniwersalny czyli rekreacyjno-sportowy). Przygotowanie trawnika należy wykonać zgodnie z zaleceniami producenta. Pod huśtawką typu kwartet oraz przy ślizgach zaprojektowano nawierzchnię przerostową z granulatu gumowego o wymiarach 1,5m x 1,0 m grubość 23mm. Wykorzystywane są jako nawierzchnia amortyzująca upadek na zewnętrznych placach zabaw oraz siłowniach plenerowych. Maty gumowe układane są na warstwach przygotowanego podłoża i łączone ze sobą za pośrednictwem łączników z tworzywa.

Na każdym z w/w podłoży należy dodatkowo wykonać wypełnienie otworów maty gumowej. Maty ułożyć na ziemi, zasiać trawę i uzupełnienie ziemią urodzajną.

#### **b) Niweleta placu**

Niweletę placu zabaw należy wyprofilować tak aby uzyskać rzędna terenu zgodnie z rysunkiem zagospodarowania terenu Z-1. Nawierzchnia trawiasta oraz nawierzchnia przerostowa – powierzchnia biologicznie czynna. Odprowadzenie wód opadowych na teren własny.

**Wszelkie szczegóły przedstawiono w części graficznej projektu**

### **2.0 W ZALEŻNOŚCI OD POTRZEB – GEOTECHNICZNE WARUNKI I SPOSÓB POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO, W FORMIE DOKUMENTACJI BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO I PROJEKTU GEOTECHNICZNEGO, ORAZ SPOSÓB ZABEZPIECZENIA PRZED WPŁYWAMI EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ**

Nie dotyczy.

### **3.0 W ZALEŻNOŚCI OD POTRZEB – DOKUMENTACJĘ GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKĄ**

Nie dotyczy.

### **4.0 ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE WEWNĘTRZNYCH I ZEWNĘTRZNYCH PRZEGRÓD BUDOWLANYCH**

Nie dotyczy.

### **5.0 PODSTAWOWE PARAMETRY TECHNOLOGICZNE ORAZ WSPÓLZALEŻNOŚCI URZĄDZEŃ I WYPOSAŻENIA ZWIĄZANEGO Z PRZEZNACZENIEM OBIEKTU I JEGO ROZWIĄZANIAM BUDOWLANYMI – W PRZYPADKU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO DOTYCZĄCEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO USŁUGOWEGO LUB PRODUKCYJNEGO**

Nie dotyczy.

**6.0 ROZWIĄZANIA BUDOWLANE I TECHNICZNO-INSTALACYJNE, NAWIAZUJĄCE DO WARUNKÓW TERENU, WYSTĘPUJĄCE WZDŁUŻ TRASY OBIEKTU BUDOWLANEGO, ORAZ ROZWIĄZANIA TECHNICZNO-BUDOWLANE W MIEJSCACH CHARAKTERYSTYCZNYCH LUB O SZCZEGÓLNYM ZNACZENIU DLA FUNKCJONOWANIA OBIEKTU ALBO ISTOTNE ZE WZGLĘDÓW BEZPIECZEŃSTWA, Z UWZGLĘDNIENIEM WYMAGANYCH STREF OCHRONNYCH – W PRZYPADKU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO DOTYCZĄCEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO LINIOWEGO**

Z uwagi na sąsiedztwo sieci zewnętrznych z projektowaną inwestycją należy zachować szczególną ostrożność podczas prowadzenia prac gruntowych.

**7.0 ROZWIĄZANIA NIEZBĘDNYCH ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA BUDOWLANO - INSTALACYJNEGO, W SZCZEGÓLNOŚCI INSTALACJI I URZĄDZEŃ BUDOWLANYCH:**

**7.1 Ogrzewczych**

Nie dotyczy.

**7.2 Chłodniczych**

Nie dotyczy.

**7.3 Klimatyzacji**

Nie dotyczy.

**7.4 Wentylacji grawitacyjnej, grawitacyjnej wspomagającej i mechanicznej**

Nie dotyczy.

**7.5 Wodociągowych i kanalizacyjnych**

**7.5.1 Odwodnienie**

Nie dotyczy. Nawierzchnia biologicznie czynna. Odprowadzenie wód opadowych na teren własny.

**7.5.2 Kanalizacja deszczowa**

Nie dotyczy

**7.6 Gazowych**

Nie dotyczy.

**7.7 Elektroenergetycznych**

**7.7.1 Zewnętrzne oświetlenie terenu**

Istniejące, nie dotyczy

**7.7.2 Tablica do zasilania i sterowania obwodów oświetleniowych**

Nie dotyczy

**h) telekomunikacyjnych**

Nie dotyczy.

**i) piorunochronnych**

Nie dotyczy.

**j) ochrony przeciwpożarowej**

Nie dotyczy.

**8.0 SPOSÓB POWIĄZANIA INSTALACJI I URZĄDZEŃ BUDOWLANYCH OBIEKTU BUDOWLANEGO, O KTÓRYCH MOWA W PKT 7, Z SIECIAMI ZEWNĘTRZNYMI WRAZ Z PUNKTAMI POMIAROWYMI, ZAŁOŻENIAMI PRZYJĘTYMI DO OBLICZEŃ INSTALACJI ORAZ PODSTAWOWE WYNIKI TYCH OBLICZEŃ, Z DOBOREM RODZAJU I WIELKOŚCI URZĄDZEŃ, PRZY CZYM NALEŻY PRZEDSTAWIĆ:**

**a) dla instalacji ogrzewczych, wentylacyjnych, klimatyzacyjnych lub chłodniczych – założone parametry klimatu wewnętrznego na podstawie przepisów techniczno-budowlanych oraz przepisów dotyczących racjonalizacji użytkowania energii**

Nie dotyczy.

**b) dobór i zwymiarowanie parametrów technicznych podstawowych urządzeń ogrzewczych, wentylacyjnych, klimatyzacyjnych i chłodniczych oraz określenie wartości mocy cieplnej i chłodniczej oraz mocy elektrycznej związanej z tymi urządzeniami**

Nie dotyczy.

**9.0 ROZWIĄZANIA I SPOSÓB FUNKCJONOWANIA ZASADNICZYCH URZĄDZEŃ INSTALACJI TECHNICZNYCH, W TYM PRZEMYSŁOWYCH I ICH ZESPOŁÓW TWORZĄCYCH CAŁOŚĆ TECHNICZNO-UŻYTKOWĄ, DECYDUJĄCĄ O PODSTAWOWYM PRZEZNACZENIU OBIEKTU BUDOWLANEGO, W TYM CHARAKTERYSTYKĘ I ODNOŚNE PARAMETRY INSTALACJI I URZĄDZEŃ TECHNOLOGICZNYCH, MAJĄCYCH WPŁYW NA ARCHITEKTURĘ, KONSTRUKCJĘ, INSTALACJE I URZĄDZENIA TECHNICZNE ZWIĄZANE Z TYM OBIEKTEM**

Nie dotyczy.

**10.0 DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ, STOSOWNIE DO ZAKRESU PROJEKTU**

**UWAGA:**

Zgodnie z § 3 Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej z dnia 17 września 2021 r. (Dz.U. z 2021 poz. 1722) projekt techniczny dla niniejszej inwestycji nie wymaga uzgodnienia z rzeczoznawcą do spraw ochrony przeciwpożarowej.

Dla inwestycji polegającej na zagospodarowania terenów – projekt placu zabaw przy budynku ul. Konopnickiej 70 w Szczytnie nie określa się warunków przeciwpożarowych.

**Przygotowanie terenu do prowadzenia działań ratowniczo - gaśniczych.**

Zgodnie z §12.1 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych /Dz. U. z 2009 r., nr 124, poz. 1030/ droga pożarowa o utwardzonej nawierzchni, umożliwiająca dojazd o każdej porze roku pojazdów jednostek ochrony przeciwpożarowej do projektowanego placu zabaw **Nie jest wymagana.**

Zgodnie z Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych /Dz. U. z 2009 r., nr 124 zapewnienie przeciwpożarowego zapotrzebowania na wodę dla przedmiotowej inwestycji **Nie jest wymagane**.

#### **11.0 CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA BUDYNKU**

Nie dotyczy.

Projektant część architektoniczna:  
mgr inż. arch. Agnieszka Oprzyńska  
upr. bud. nr 14/WMOKK/2010