



ARCHBUD ANNA KURAN
UL. ZŁOTA 61 LOK. 100
00-819 WARSZAWA
E-MAIL: BIURO@ARCHBUD.EU

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
ORAZ
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY Nr PAB 01/10/2021**

Inwestor:	Powiat Nakielski ul. Dąbrowskiego 54, 89-100 Nakło nad Notecią
Nazwa zamierzenia budowlanego:	Modernizacja boiska sportowego wraz z budową hali przekrywającej istniejący kort tenisowy przy ZS im. S. Staszica
Adres inwestycji:	ul. Staszica 1889-100 Nakło nad Notecią dz. nr ew. 2109/1 Jednostka ewidencyjna Nakło nad Notecią 041003_4 obręb geodezyjny ewidencyjny 0001 Nakło nad Notecią miasto Nakło nad Notecią, gmina Nakło nad Notecią, powiat nakielski, województwo kujawsko-pomorskie
Kategoria obiektu budowlanego	Kategoria XV - budynki sportu i rekreacji, jak: hale sportowe i widowiskowe, kryte baseny

ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektujący:	mgr inż. arch. Jan Edward Tejwan	specjalność architektura upr. nr BŁ-POKK/05/2002	ARCHITEKTURA	08.11.2021 r.	
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Małgorzata Anna Kosieradzka	specjalność architektura upr. nr ST-8/75	ARCHITEKTURA	08.11.2021 r.	
Warszawa, 08.11.2021 rok			EGZEMPLARZ NR 5		

Objekt:	Modernizacja boiska sportowego wraz z budową hali przekrywającej istniejący kort tenisowy przy ZSim. S.Staszica	Stadium: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Adres:	ul. Staszica 18 89-100 Nakło nad Notecią dz. nr ew. 2109/1 obręb geodezyjny ewidencyjny 0001 Nakło nad Notecią miasto Nakło nad Notecią, gmina Nakło nad Notecią, powiat nakielski, województwo kujawsko-pomorskie	
Inwestor:	Powiat Nakielski ul. Dąbrowskiego 54, 89-100 Nakło nad Notecią	

Spis zawartości opracowania

I DOKUMENTY	4
1 Zaświadczenie o przynależności do Izby Inżynierów mgr. inż. arch. Jan Edward Tejwan.....	4
2 Kserokopia uprawnień w zakresie projektowania bez ograniczenia w specjalności architektonicznej - mgr. inż. arch. Jan Edward Tejwan.....	5
3 Zaświadczenie o przynależności do Izby Inżynierów mgr. inż. arch. Małgorzata Kosieradzka.....	7
4 Kserokopia uprawnień w zakresie projektowania bez ograniczenia w specjalności architektonicznej - mgr. inż. arch. Małgorzata Kosieradzka.....	8
5 Oświadczenie projektanta.....	9
6 Warunki przyłączenia do sieci gazowej.....	10
7 Badania geotechniczne.....	12
8 Decyzja Nr 16/2021 o lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 26 lipca 2021 r.....	30
9 Podstawa opracowania.....	35
II ZAGOSPODAROWANIE TERENU	35
10 Projekt zagospodarowania terenu – część opisowa.....	35
10.1 Przedmiot oraz zakres inwestycji.....	35
10.1.1 Stan istniejący.....	35
10.1.2 Zakres inwestycji.....	36
10.2 Projektowane zagospodarowanie terenu.....	36
10.2.1 Elementy małej architektury.....	36
10.2.2 Parabole ścianka do tenisa ziemnego – Polymer.....	38
10.2.3 Projektowana skocznia w dal.....	39
10.2.4 Projektowane boisko do siatkówki plażowej.....	39
10.2.5 Projektowana modernizacja boiska wielofunkcyjnego.....	40
10.2.6 Projektowany piłkochwył.....	42
10.2.7 Projektowana hala przekrywająca istniejący kort.....	42
10.2.8 Projektowany remont parkingu.....	43
10.2.9 Projektowana przebudowa schodów zewnętrznych wraz z budową podjazdu dla osób niepełnosprawnych.....	43
10.2.10 Projektowany remont cokołu budynku szkoły.....	44
10.2.11 Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi.....	44
10.2.12 Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków.....	44
10.2.13 Układ komunikacyjny.....	44
10.2.14 Sposób dostępu do drogi publicznej.....	44
10.2.15 Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu.....	44
10.2.16 Ukształtowanie terenu i układ zieleni.....	44
10.3 Bilans terenu.....	44
10.4 Informacje i dane:.....	45
10.4.1 o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, jeżeli są wymagane,.....	45
10.4.2 czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską,.....	45
10.4.3 określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego – jeśli zamierzenie budowlane znajduje się w granicach terenu górniczego,.....	45
10.4.4 o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi;.....	45
10.5 Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej.....	45
10.6 Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych;.....	46
10.7 Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.....	46

Objekt:	Modernizacja boiska sportowego wraz z budową hali przekrywającej istniejący kort tenisowy przy ZSim. S.Staszica	Stadium: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Adres:	ul. Staszica 18 89-100 Nakło nad Notecią dz. nr ew. 2109/1 obręb geodezyjny ewidencyjny 0001 Nakło nad Notecią miasto Nakło nad Notecią, gmina Nakło nad Notecią, powiat nakielski, województwo kujawsko-pomorskie	
Inwestor:	Powiat Nakielski ul. Dąbrowskiego 54, 89-100 Nakło nad Notecią	

III PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY	47
11 Projekt architektoniczno-budowlany – część opisowa	47
11.1 Rodzaj i kategorię obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego;	47
11.2 Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego;	47
11.3 Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego, w tym jego wygląd zewnętrzny, uwzględniając charakterystyczne wyroby wykończeniowe i kolorystykę elewacji, a także sposób jego dostosowania do warunków wynikających uchwały o ustaleniu lokalizacji inwestycji	47
11.4 Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego:	48
11.5 Opinia geotechniczna oraz informację o sposobie posadowienia obiektu budowlanego;	48
11.6 Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej przez osoby niepełnosprawne, o których mowa w art. 1 Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r., w tym osoby starsze;	48
11.7 Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem:	48
11.7.1 zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych,	48
11.7.2 emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się,	48
11.7.3 rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów,	48
11.7.4 właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się,	48
11.7.5 wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne – uwzględniając, że przyjęte w projekcie budowlanym rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne powinny wykazywać ograniczenie lub eliminację wpływu obiektu budowlanego na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane, zgodnie z odrębnymi przepisami;	48
11.8 Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem;	49
11.8.1 Fundamenty	49
11.8.2 Ramy lukowe- dźwigary	49
11.8.3 Płatwie	49
11.8.4 Rama szczytowa	49
11.8.5 Ściany szczytowe	49
11.8.6 Posadzka	49
11.8.7 Przekrycie zewnętrzne	49
11.8.8 Wejścia	50
11.8.9 Bok otwierany	50
11.8.10 Wyposażenie	50
11.8.11 Ogrzewanie	50
11.8.12 Wentylacja	50
11.8.13 Oświetlenie	50
11.8.14 Instalacje	50
11.9 Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej	50
11.9.1 Rodzaj obiektu: Hala sportowa	50
IV CZĘŚĆ RYSUNKOWA	52

Obiekt:	Modernizacja boiska sportowego wraz z budową hali przekrywającej istniejący kort tenisowy przy ZSim. S.Staszica	Stadium: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Adres:	ul. Staszica 18 89-100 Nakło nad Notecią dz. nr ew. 2109/1 obręb geodezyjny ewidencyjny 0001 Nakło nad Notecią miasto Nakło nad Notecią, gmina Nakło nad Notecią, powiat nakielski, województwo kujawsko-pomorskie	
Inwestor:	Powiat Nakielski ul. Dąbrowskiego 54, 89-100 Nakło nad Notecią	

I DOKUMENTY

1 Zaświadczenie o przynależności do Izby Inżynierów mgr. inż. arch. Jan Edward Tejwan



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Jan Edward TEJWAN

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **BL-POKK/05/2002**, jest wpisany na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MA-1418**.

Członek czynny od: 14-01-2003 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 11-08-2021 r. Warszawa.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **28-02-2022 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Anatol Kuczyński, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MA-1418-49Y4-4DE1-BCEF-DB87

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

Objekt: Modernizacja boiska sportowego wraz z budową hali przekrywającej istniejący kort tenisowy przy ZSim. S.Staszica	Stadium: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY ZAGOSPODAROWANIA TERENU
ul. Staszica 18 89-100 Nakło nad Notecią Adres: dz. nr ew. 2109/1 obręb geodezyjny ewidencyjny 0001 Nakło nad Notecią miasto Nakło nad Notecią, gmina Nakło nad Notecią, powiat nakielski, województwo kujawsko-pomorskie	
Investor: Powiat Nakielski ul. Dąbrowskiego 54, 89-100 Nakło nad Notecią	

2 Kserokopia uprawnień w zakresie projektowania bez ograniczenia w specjalności architektonicznej - mgr. inż. arch. Jan Edward Tejwan

PODLASKA OKRĘGOWA IZBA
ARCHITEKTÓW
-Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna-

Białystok, 2 stycznia 2003r.

L. dz. POKK/05/2002

DECYZJA O NADANIU UPRAWNIENIŃ BUDOWLANYCH

Na podstawie art. 13 i 14 ustawy z dnia 17 lipca 1994 r. - Prawo budowlane / tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 106 poz. 1126 z późn. zm. / oraz art. 24 ust. 1 pkt 3 w związku z art. 8 pkt 4 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. / zgodnie z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego, po rozpatrzeniu wniosku Pana mgr inż. arch. Jana Edwarda Tejwana z dnia 4 listopada 2002 r.

n a d a j ę

Panu magistrowi inżynierowi architektowi
Janowi Edwardowi Tejwanowi
urodzonemu dnia 3 sierpnia 1944r. w Warszawie
UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA
BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ
z Nr ewid. BŁ - POKK/05/2002

Uzasadnienie

W związku z potwierdzeniem przez Podlaską Okręgową Komisję Kwalifikacyjną posiadania przez mgr inż. arch. Jana Edwarda Tejwana, wymaganego prawem wykształcenia i praktyki zawodowej dla uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności oraz pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, złożonego przed Komisją Egzaminacyjną - Podlaskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej, orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji służy prawo odwołania do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej za pośrednictwem Podlaskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej w terminie 14 dni, licząc od daty jej otrzymania.

Przewodniczący Podlaskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
mgr inż. arch. Stanisław Łapieński-Plechota

Otrzymują:

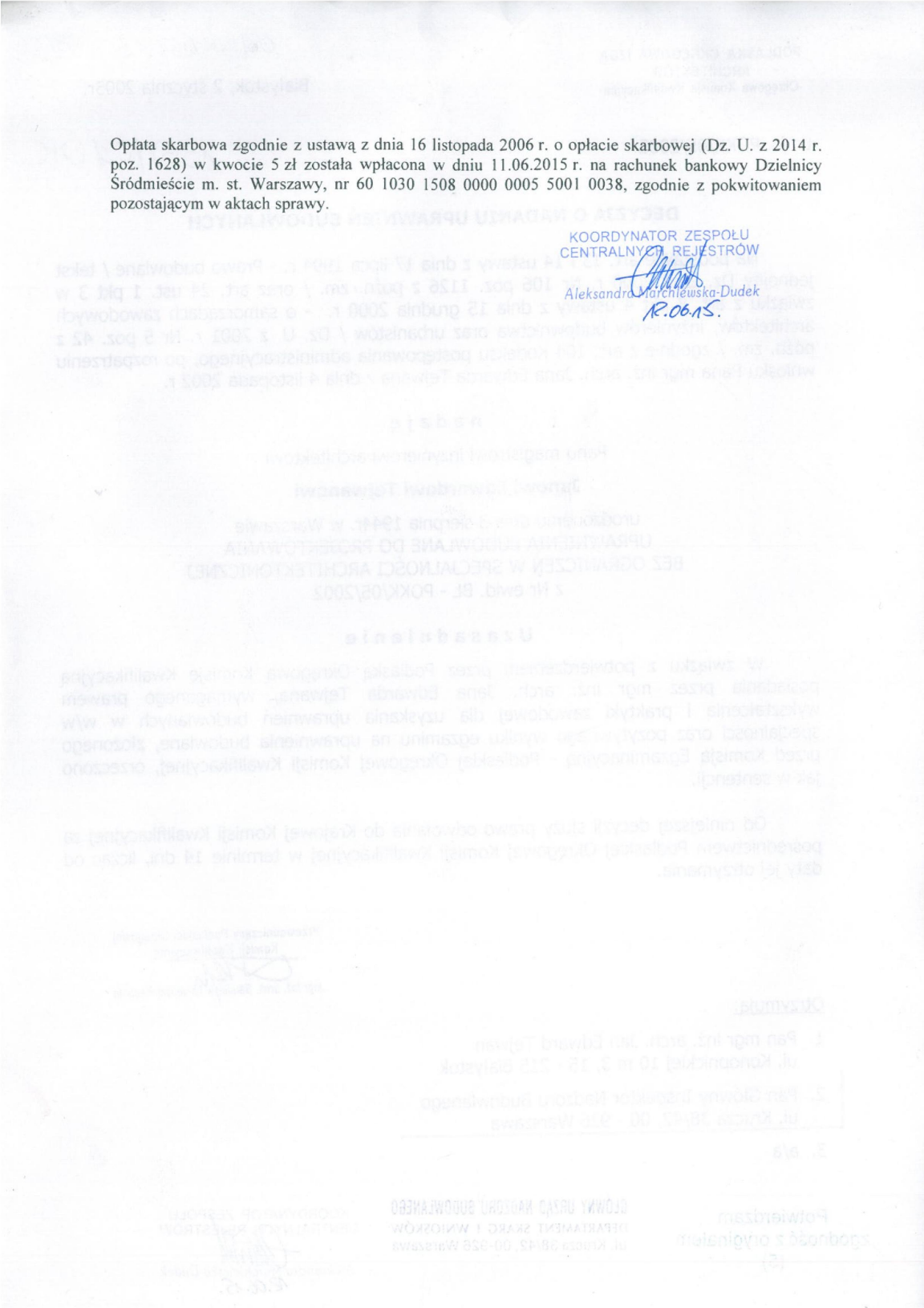
1. Pan mgr inż. arch. Jan Edward Tejwan
ul. Konopnickiej 10 m 3, 15 - 215 Białystok
2. Pan Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
ul. Krucza 38/42, 00 - 926 Warszawa
3. a/a

Potwierdzam zgodność z oryginałem (5)

GŁÓWNY URZĄD NADZORU BUDOWLANEGO
DEPARTAMENT SKARG I WNIOSEKÓW
ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa

KOORDYNATOR ZESPOŁU CENTRALNYCH REJESTRÓW
Aleksandra Marchlewska-Dudek
12.06.15.

Objekt: Modernizacja boiska sportowego wraz z budową hali przekrywającej istniejący kort tenisowy przy ZSim. S.Staszica	Stadium: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Adres: ul. Staszica 18 89-100 Nakło nad Notecią dz. nr ew. 2109/1 obręb geodezyjny ewidencyjny 0001 Nakło nad Notecią miasto Nakło nad Notecią, gmina Nakło nad Notecią, powiat nakielski, województwo kujawsko-pomorskie	
Inwestor: Powiat Nakielski ul. Dąbrowskiego 54, 89-100 Nakło nad Notecią	



Obiekt:	Modernizacja boiska sportowego wraz z budową hali przekrywającej istniejący kort tenisowy przy ZSim. S.Staszica	Stadium: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Adres:	ul. Staszica 18 89-100 Nakło nad Notecią dz. nr ew. 2109/1 obręb geodezyjny ewidencyjny 0001 Nakło nad Notecią miasto Nakło nad Notecią, gmina Nakło nad Notecią, powiat nakielski, województwo kujawsko-pomorskie	
Inwestor:	Powiat Nakielski ul. Dąbrowskiego 54, 89-100 Nakło nad Notecią	

3 Zaświadczenie o przynależności do Izby Inżynierów mgr. inż. arch. Małgorzata Kosieradzka



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ **(wypis z listy architektów)**

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Małgorzata Anna KOSIERADZKA

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **ST-8/75**, jest wpisana na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MA-1149**.

Członek czynny od: 11-06-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 27-08-2021 r. Warszawa.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2022 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez: Anatol Kuczyński, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MA-1149-A37C-2F46-282E-E463

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

Obiekt: Modernizacja boiska sportowego wraz z budową hali przekrywającej istniejący kort tenisowy przy ZSim. S.Staszica ul. Staszica 18 89-100 Nakło nad Notecią Adres: dz. nr ew. 2109/1 obręb geodezyjny ewidencyjny 0001 Nakło nad Notecią miasto Nakło nad Notecią, gmina Nakło nad Notecią, powiat nakielski, województwo kujawsko-pomorskie	Stadium: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Inwestor: Powiat Nakielski ul. Dąbrowskiego 54, 89-100 Nakło nad Notecią	

4 Kserokopia uprawnień w zakresie projektowania bez ograniczenia w specjalności architektonicznej - mgr. inż. arch. Małgorzata Kosieradzka

URZĄD
 MIASTA STOŁECZNEGO WARSZAWY
 WYDZIAŁ URBANISTYKI I ARCHITEKTURY
 Nr ewidencyjny ST-8/75

Warszawa, dnia 28 listopada 1975 r.

STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
 do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r. - Prawo budowlane (Dz. U. Nr 38, pozycja 229) oraz § 2 ust. 1 p. 1, § 4 ust. 1, § 5 ust. 1 p. 1, § 6 ust. 2, § 7, § 13 ust. 1 p. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46).

STWIERDZAM

że Ob. MAŁGORZATA ANNA KOSIERADZKA c. Wacława
 magister inżynier architekt

urodzony(a) dnia 6.08.1946 r. Milanówek

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji
 projektanta oraz kierownika budowy i robót

w specjalności architektonicznej

- 1/ do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:
 - a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
 - b/ konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie osób fizycznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,
- 2/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego:
 - a/ wszelkich budynków,
 - b/ budowli w budownictwie osób fizycznych oraz budowli służących do celów rozrywki, wypoczynku i sportu z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.



z up. PREZYDENTA MIASTA

(Signature)
 mgr inż. arch. Eugeniusz Nawrocki
 Z-ca Naczelnego Architekta Warszawy

Blonie, zzm. 3572-2-922 nakład 10.000 tj

Objekt:	Modernizacja boiska sportowego wraz z budową hali przekrywającej istniejący kort tenisowy przy ZSim. S.Staszica	Stadium: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Adres:	ul. Staszica 18 89-100 Nakło nad Notecią dz. nr ew. 2109/1 obręb geodezyjny ewidencyjny 0001 Nakło nad Notecią miasto Nakło nad Notecią, gmina Nakło nad Notecią, powiat nakielski, województwo kujawsko-pomorskie	
Inwestor:	Powiat Nakielski ul. Dąbrowskiego 54, 89-100 Nakło nad Notecią	

5 Oświadczenie projektanta

**OŚWIADCZAM, ŻE PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
ORAZ
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY**

Nazwa zamierzenia budowlanego:	Modernizacja boiska sportowego wraz z budową hali przekrywającej istniejący kort tenisowy przy ZS im. S.Staszica
Adres inwestycji:	ul. Staszica 18 89-100 Nakło nad Notecią dz. nr ew. 2109/1 Jednostka ewidencyjna Nakło nad Notecią 041003_4 obręb geodezyjny ewidencyjny 0001 Nakło nad Notecią miasto Nakło nad Notecią, gmina Nakło nad Notecią, powiat nakielski, województwo kujawsko-pomorskie
Kategoria obiektu budowlanego	Kategoria XV - budynki sportu i rekreacji, jak: hale sportowe i widowiskowe, kryte baseny

sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej,

	IMIĘ I NAZWISKO SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	DATA OPRACOWANIA PODPIS
Projektujący:	mgr inż. arch. Jan Edward Tejwan uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr uprawnień: BŁ-POKK/05/2002	08.11.2021 r.
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Małgorzata Anna Kosieradzka uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr uprawnień: ST-8/75	08.11.2021 r.

Obiekt: Modernizacja boiska sportowego wraz z budową hali przekrywającej istniejący kort tenisowy przy ZSim. S.Staszica	Stadium: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Adres: ul. Staszica 18 89-100 Nakło nad Notecią dz. nr ew. 2109/1 obręb geodezyjny ewidencyjny 0001 Nakło nad Notecią miasto Nakło nad Notecią, gmina Nakło nad Notecią, powiat nakielski, województwo kujawsko-pomorskie	
Inwestor: Powiat Nakielski ul. Dąbrowskiego 54, 89-100 Nakło nad Notecią	

6 Warunki przyłączenia do sieci gazowej



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy
 ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz
 tel. 22 444 33 33

Gazownia w Inowrocławiu
 ul. ks. Piotra Wawrzyniaka 39, 88-100 Inowrocław
 tel. 22 444 33 33
 e-mail: bydgoszcz@psgaz.pl

POWIAT NAKIELSKI
 ul. gen. Henryka Dąbrowskiego 54
 89-100 Nakło nad Notecią

Nasz znak: W881/0000207250/00001/2021/00000

Inowrocław, 08.11.2021

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI GAZOWEJ *Przewidywany pobór gazu ziemnego wysokometanowego w ilości nie większej niż 10 m³/h/ gazu ziemnego zaazotowanego w ilości nie większej niż 25 m³/h.*

W odpowiedzi na wniosek z dnia 05.11.2021 w oparciu o Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego (Dz. U. 2010 r., nr 133, poz. 891 ze zm), wydaje się następujące Warunki przyłączenia do sieci gazowej:

1. Rodzaj paliwa wg PN-C-04750:2011: gaz z rodziny gazy ziemne, wysokometanowy, symbol E
2. Miejsce przyłączenia instalacji podmiotu (Punkt wyjścia z systemu gazowego): hala nad kortem tenisowym, adres: Nakło nad Notecią, ul. ks. Stanisława Staszica 18, nr działki: 2109/1
3. Cel wykorzystania paliwa gazowego:
Ogrzewanie pomieszczeń
4. Rodzaj i ilość urządzeń gazowych, które będą podłączone do instalacji gazowej:

Urządzenie	Moc urządzenia [kW]	Liczba urządzeń [szt.]	Łączna moc urządzeń [kW]
Promiennik ciepła	23	4	92
Łączna moc [kW]			92

5. Dostawa i odbiór paliwa gazowego:
 - 5.1. Moc przyłączeniowa 10 [m³/h];
 - 5.2. Roczny odbiór paliwa gazowego: 4990 [m³/rok]
6. Miejsce włączenia do czynnej sieci gazowej:
 - 6.1. Przyłącze istniejące niskiego ciśnienia.
 - 6.2. Lokalizacja: Nakło nad Notecią ks. Stanisława Staszica 18
7. Ciśnienie paliwa gazowego:
 - 7.1. w sieci dystrybucyjnej: minimalne: 1,80 [kPa] maksymalne: 2,50 [kPa]
 - 7.2. w punkcie dostarczenia i odbioru: minimalne 1,80 [kPa], maksymalne 2,50 [kPa]
8. Wymagania dotyczące kontroli dostawy i odbioru paliwa gazowego:
 - 8.1. Miejsce dostawy i odbioru: hala nad kortem tenisowym, adres: Nakło nad Notecią, ul. ks. Stanisława Staszica 18, nr działki: 2109/1

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o., ul. Wojciecha Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów
 Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy, ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz
 KRS 0000374001, Sąd Rejonowy dla Krakowa - Śródmieścia, XII Wydział Gospodarczy KRS
 NIP 525 24 96 411, REGON 142739519, Kapitał Zakładowy: 10 488 917 050 zł
 www.psgaz.pl

Objekt:	Modernizacja boiska sportowego wraz z budową hali przekrywającej istniejący kort tenisowy przy ZSim. S.Staszica	Stadium: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Adres:	ul. Staszica 18 89-100 Nakło nad Notecią dz. nr ew. 2109/1 obręb geodezyjny ewidencyjny 0001 Nakło nad Notecią miasto Nakło nad Notecią, gmina Nakło nad Notecią, powiat nakielski, województwo kujawsko-pomorskie	
Inwestor:	Powiat Nakielski ul. Dąbrowskiego 54, 89-100 Nakło nad Notecią	

- 8.2. Miejsce usytuowania punktu gazowego: na zewnętrznej ścianie budynku
- 8.3. Charakterystyka układu pomiarowego:
- 8.3.1. Typ gazomierza: Gazomierz miechowy G6 R130 - 1 [szt.], lokalizacja: na ścianie budynku, status urządzenia: projektowane
- 8.4. Wymagania dotyczące redukcji: nie dotyczy.
- 8.5. Inne wymagania:
Lokalizacja gazomierza planowana jest na elewacji budynku hali sportowej.
9. Miejsce rozgraniczenia sieci gazowej PSG sp. z o.o. i instalacji odbiorcy przyłączonego stanowi: Kurek główny zlokalizowany w punkcie gazowym na zewnętrznej ścianie budynku
10. Koszt przyłączenia ponosi przedsiębiorstwo gazownicze.
11. Instalacja gazowa powinna być zaprojektowana i wykonana w trybie określonym Prawem budowlanym, zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2002 r. nr 75, poz. 690 ze zm.) w oparciu o dokumentację techniczną, na którą uzyskano prawomocne pozwolenie na budowę lub zgłoszenie na roboty budowlane (w przypadku gdy pozwolenie na budowę nie jest wymagane, a wymagane jest zgłoszenie). Zgodnie z powyższymi przepisami zabrania się stosowania w jednym budynku gazu płynnego i gazu z sieci gazowej. Zaprojektowanie i wykonanie instalacji gazowej leży po stronie Klienta.
12. Przyłączane do sieci urządzenia i instalacje muszą spełniać wymagania techniczne i eksploatacyjne zapewniające:
- 12.1. Bezpieczeństwo funkcjonowania systemu gazowego.
- 12.2. Zabezpieczenie systemu gazowego przed uszkodzeniami spowodowanymi niewłaściwą pracą przyłączonych urządzeń.
- 12.3. Zabezpieczeniem przyłączonych urządzeń, instalacji przed uszkodzeniami w przypadku awarii lub wprowadzenia ograniczeń w poborze lub dostarczaniu paliw gazowych.
13. W przypadku zmiany parametrów odbioru paliwa gazowego należy ponownie wystąpić z Wnioskiem o określenie nowych Warunków przyłączenia do sieci gazowej.
14. Warunki przyłączenia są ważne przez okres 24 miesięcy od daty ich wydania.
15. Warunki przyłączenia sporządzono w dwóch egzemplarzach, w tym jeden dla Klienta.
16. Klauzule:
- 16.1. W realizacji przyłączenia (w tym w opracowaniach projektowych) należy stosować rozwiązania techniczne i technologiczne przewidziane wewnętrznymi opracowaniami PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy, których odpowiednie części tematyczne będą udostępnione projektantowi/ wykonawcy na jego zgłoszenie, wyrażone w formie pisemnej, tradycyjnej lub elektronicznej.
- 16.2. Projekt instalacji gazowej nie podlega uzgodnieniu w PSG sp. z o.o.
- 16.3. Niniejsze Warunki przyłączenia do sieci gazowej stanowią oświadczenie o zapewnieniu dostarczenia paliwa gazowego w rozumieniu art. 7 ust 14 Ustawy Prawo energetyczne, jednak nie są zobowiązaniem do sprzedaży paliwa gazowego.
- 16.4. Inne istotne dla realizacji przedmiotowego przyłączenia informacje:

L. p. Numer PoD Kod kreskowy

1. 8018590365500088490217 

Adres: Nakło nad Notecią ul. ks. Stanisława Staszica 18 dz. nr 2109/1

PRZEDSIĘBIORSTWO GAZOWNICZE
Dokument został zaakceptowany przez:
TADEUSZ KONDRUSIEWICZ, Z-ca Kier. Gazowni
Wygenerowany elektronicznie.
Nie wymaga podpisu ani stempla.

Opracował/a: Hanna Stępnik

Potwierdzam odbiór niniejszych Warunków przyłączenia do sieci gazowej

.....
(miejscowość, data i czytelny podpis Klienta)

Nr sprawy: 207250/2021

Strona 2 z 3

Obiekt:	Modernizacja boiska sportowego wraz z budową hali przekrywającej istniejący kort tenisowy przy ZSim. S.Staszica	Stadium: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Adres:	ul. Staszica 18 89-100 Nakło nad Notecią dz. nr ew. 2109/1 obręb geodezyjny ewidencyjny 0001 Nakło nad Notecią miasto Nakło nad Notecią, gmina Nakło nad Notecią, powiat nakielski, województwo kujawsko-pomorskie	
Inwestor:	Powiat Nakielski ul. Dąbrowskiego 54, 89-100 Nakło nad Notecią	

7 Badania geotechniczne



Geologiczna Obsługa Inwestycji
GeoIN Jan Czech
Strobów 2H, 96-100 Skierniewice
Tel. 731-064-456, biuro@geoin.pl
NIP: 836-187-11-40 RG: 382921646

Opinia Geotechniczna

określająca warunki gruntowo-wodne w miejscu projektowanej modernizacji boiska sportowego wraz z budową hali przykrywającej istniejący kort tenisowy przy ZS im. S. Staszica, na dz. nr ew. 2109/1, obręb Nakło nad Notecią, gmina Nakło nad Notecią, powiat nakielski, województwo kujawsko-pomorskie

Zleceniodawca: ARCHBUD
ul. Złota 61 lok.100
00-819 Warszawa

Lokalizacja: dz. nr ew. 2109/1
ob. Nakło nad Notecią
gm. Nakło nad Notecią
pow. nakielski
woj. kujawsko-pomorskie

Opracowanie: mgr Jan Czech
upr. geol. XIII-078 DOL

Skierniewice, Październik 2021 r.

Obiekt:	Modernizacja boiska sportowego wraz z budową hali przekrywającej istniejący kort tenisowy przy ZSim. S.Staszica	Stadium: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Adres:	ul. Staszica 18 89-100 Nakło nad Notecią dz. nr ew. 2109/1 obręb geodezyjny ewidencyjny 0001 Nakło nad Notecią miasto Nakło nad Notecią, gmina Nakło nad Notecią, powiat nakielski, województwo kujawsko-pomorskie	
Inwestor:	Powiat Nakielski ul. Dąbrowskiego 54, 89-100 Nakło nad Notecią	

mgr Kinga Gładys

Spis treści

1. Wstęp	3
1.1. Podstawa formalna opracowania	3
1.2. Podstawa prawna opracowania	3
1.3. Podstawa merytoryczna opracowania	4
1.4. Zakres prowadzonych prac	5
2. Lokalizacja oraz charakterystyka obszaru badań	5
2.1. Umieszczenie obszaru badań	5
2.2. Opis obszaru badań	6
2.3. Położenie geograficzne badanego obszaru	6
2.4. Budowa Geologiczna	6
3. Charakterystyka projektowanej inwestycji	6
4. Warunki gruntowo-wodne	7
5. Ocena warunków geotechnicznych	8
6. Wnioski	8

Załączniki:

1. Mapa orientacyjna w skali 1 : 50 000
2. Szkic lokalizacyjny
3. Legenda zastosowanych symboli
4. Zestawienie charakterystycznych parametrów geotechnicznych
5. Karta otworu geotechnicznego
6. Przekrój geotechniczny
7. Karta sondowania dynamicznego

Obiekt:	Modernizacja boiska sportowego wraz z budową hali przekrywającej istniejący kort tenisowy przy ZSim. S.Staszica	Stadium: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Adres:	ul. Staszica 18 89-100 Nakło nad Notecią dz. nr ew. 2109/1 obręb geodezyjny ewidencyjny 0001 Nakło nad Notecią miasto Nakło nad Notecią, gmina Nakło nad Notecią, powiat nakielski, województwo kujawsko-pomorskie	
Inwestor:	Powiat Nakielski ul. Dąbrowskiego 54, 89-100 Nakło nad Notecią	

1. Wstęp

1.1. Podstawa formalna opracowania

Opinię geotechniczną sporządzono na podstawie badań geotechnicznych, przeprowadzonych w dniu 5 października 2021 r., na zlecenie firmy ARCHBUD, z siedzibą w Warszawie, przy ulicy Złotej 61 lok.100 – zwanej dalej Zleceniodawcą.

Lokalizacja inwestycji oraz założenia projektowe zostały ustalone przez Zleceniodawcę. Ilość, rozmieszczenie i głębokość otworów wiertniczych zostały zaproponowane przez wykonawcę badań i zaakceptowane przez Zleceniodawcę.

Opinię geotechniczną sporządzono w celu rozpoznania warunków gruntowo-wodnych podłoża działki nr ew. 2109/1, obręb Nakło nad Notecią, gmina Nakło nad Notecią, powiat nakielski, województwo kujawsko-pomorskie.

Opinię geotechniczną sporządzono w nawiązaniu do wytycznych Rozporządzenia 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) oraz zgodnie z wytycznymi Polskiej Normy PN-B-02479; Geotechnika. Dokumentowanie geotechniczne. Zasady ogólne.

1.2. Podstawa prawna opracowania

Opinię geotechniczną sporządzono zgodnie z ustawami, rozporządzeniami, normami oraz wytycznymi ściśle powiązanych z zakresu geotechniki i budownictwa.

Wykaz wykorzystanych opracowań prawnych:

- [P1] 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).
- [P2] PN-EN 1997-1 Eurokod 7. Projektowanie geotechniczne. Część 1. Zasady ogólne.
- [P3] PN-EN 1997-2 Eurokod 7. Projektowanie geotechniczne. Część 1. Rozpoznanie i badanie podłoża gruntowego.

Obiekt:	Modernizacja boiska sportowego wraz z budową hali przekrywającej istniejący kort tenisowy przy ZSim. S.Staszica	Stadium: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Adres:	ul. Staszica 18 89-100 Nakło nad Notecią dz. nr ew. 2109/1 obręb geodezyjny ewidencyjny 0001 Nakło nad Notecią miasto Nakło nad Notecią, gmina Nakło nad Notecią, powiat nakielski, województwo kujawsko-pomorskie	
Inwestor:	Powiat Nakielski ul. Dąbrowskiego 54, 89-100 Nakło nad Notecią	

- [P4] PN-EN ISO 14688-1:2006. Badania geotechniczne. Oznaczenie i klasyfikowanie gruntów. Część 1: Oznaczenie i opis.
- [P5] PN-EN ISO 14688-2:2006. Badania geotechniczne. Oznaczenie i klasyfikowanie gruntów. Część 2: Zasady klasyfikowania.
- [P6] PN-EN ISO 14688-2:2006/Ap1. (poprawka do normy). Badania geotechniczne. Oznaczenie i klasyfikowanie gruntów. Część 2: Zasady klasyfikowania.
- [P7] PN-B-02479:1998. Geotechnika. Dokumentowanie geotechniczne. Zasady Ogólne.
- [P8] PN-86/B-02480. Grunty budowlane. Określenia, symbole, podział i opis gruntów.
- [P9] PN-B-02481:1998. Geotechnika. Terminologia podstawowa, symbole literowe i jednostki miar.
- [P10] PN-B-04452:2002. Geotechnika. Badania polowe.
- [P11] PN-88/B-04481. Grunty budowlane. Badania próbek gruntu.
- [P12] PN-81/B-03020. Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie.

1.3. Podstawa merytoryczna opracowania

Do przedmiotowego opracowania wykorzystano literaturę techniczno-specjalistyczną, materiały geologiczne i geotechniczne oraz dane otrzymane od Zleceniodawcy.

Wykorzystano następujące pozycje:

- [M1] Informacje przekazane przez Zleceniodawcę
- [M2] Mapę do celów projektowych przekazaną przez Zleceniodawcę
- [M3] Kondracki J., *Geografia regionalna Polski*, PWN, Warszawa 2013 r.
- [M4] Wiłun Z., *Zarys geotechniki*, WKŁ, Warszawa 2005 r.
- [M5] Pisarczyk S., *Gruntoznawstwo inżynierskie*, PWN, Warszawa 2012 r.
- [M6] Wysokiński L., Kotlicki W., Godlewski T., *Projektowanie geotechniczne wg Eurokodu 7. Poradnik*, ITB, Warszawa 2011 r.

Obiekt:	Modernizacja boiska sportowego wraz z budową hali przekrywającej istniejący kort tenisowy przy ZSim. S.Staszica	Stadium: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Adres:	ul. Staszica 18 89-100 Nakło nad Notecią dz. nr ew. 2109/1 obręb geodezyjny ewidencyjny 0001 Nakło nad Notecią miasto Nakło nad Notecią, gmina Nakło nad Notecią, powiat nakielski, województwo kujawsko-pomorskie	
Inwestor:	Powiat Nakielski ul. Dąbrowskiego 54, 89-100 Nakło nad Notecią	

1.4. Zakres prowadzonych prac

W celu rozpoznania oraz udokumentowania warunków gruntowo-wodnych podłoża na dz. nr ew. 2109/1, obręb Nakło nad Notecią, gmina Nakło nad Notecią, powiat nakielski, województwo kujawsko-pomorskie, wykonano:

- Badania terenowe wymienione oraz opisane poniżej:
 - rozpoznanie obszaru badań z jednoczesną weryfikacją informacji [M1] oraz szkiców sytuacyjnych [M2] przekazanych przez zleceniodawcę;
 - dokładne wyznaczenie punktów badawczych w odniesieniu do punktów o stałej wartości rzędnej terenu tj. studzienki kanalizacyjne, hydranty, słupki graniczne itp.;
 - 5 otwory geotechniczne do głębokości 4,0 m p.p.t.
Podczas wiercenia dokonano pełnego opisu makroskopowego gruntów tj. rodzaj gruntu, przewarstwienia, barwa, wilgotność, stan gruntu i inne (na bieżąco w miarę postępu wiercenia zgodnie z normą [P3, P4, P5, P6, P8, P10]).
łącznie odwiercono 20,0 mb.;
 - pomiar zwierciadła wód gruntowych;
 - sondowanie dynamiczne.
- Prace kameralne zostały przeprowadzone po wykonaniu badań terenowych oraz laboratoryjnych. W ramach prac kameralnych dokonano:
 - analizy dostępnych materiałów dydaktycznych oraz materiałów archiwalnych związanych z przeprowadzonymi badaniami;
 - opracowania wyników wierceń geologicznych;
 - opracowania wyników sondowań dynamicznych;
 - opracowania części graficznej przedmiotowej opinii geotechnicznej;
 - opracowania części tekstowej przedmiotowej opinii geotechnicznej.

2. Lokalizacja oraz charakterystyka obszaru badań

2.1. Umiejscowienie obszaru badań

Obszar badań przedmiotowego opracowania znajduje się na dz. nr ew. 2109/1, obręb Nakło nad Notecią, gmina Nakło nad Notecią, powiat nakielski, województwo kujawsko-pomorskie. Lokalizacja obszaru badań została przedstawiona w załączniku nr 1.

Obiekt:	Modernizacja boiska sportowego wraz z budową hali przekrywającej istniejący kort tenisowy przy ZSim. S.Staszica	Stadium: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Adres:	ul. Staszica 18 89-100 Nakło nad Notecią dz. nr ew. 2109/1 obręb geodezyjny ewidencyjny 0001 Nakło nad Notecią miasto Nakło nad Notecią, gmina Nakło nad Notecią, powiat nakielski, województwo kujawsko-pomorskie	
Inwestor:	Powiat Nakielski ul. Dąbrowskiego 54, 89-100 Nakło nad Notecią	

2.2. Opis obszaru badań

Obszar badań porośnięty jest niską roślinnością trawiastą. Działka znajduje się w pobliżu budynków mieszkalnych. Teren charakteryzuje się powierzchnią płaską.

Lokalizację i zagospodarowanie analizowanego terenu badań przedstawiono w załącznikach nr 1 i 2. Na załączniku nr 2 zaznaczono wszystkie punkty badawcze (otwory geotechniczne).

2.3. Położenie geograficzne badanego obszaru

Poniższa tabela przedstawia położenie obszaru badań zgodnie z podziałem Polski na regiony fizycznogeograficzne wg. J. Kondrackiego (2000):

Tab. 1

Mezoregion	Makroregion	Podprowincja	Prowincja	Region
Kotlina Toruńska (315.35)	Pradolina Toruńsko-Eberswaldzka (315.3)	Pojezierza Południowobałtyckie (315)	Niż Środkowoeuropejski (31)	Pozaalpejska Europa Środkowa

2.4. Budowa Geologiczna

Na podstawie przeprowadzonych badań, na przedmiotowej działce stwierdzono występowanie:

- Osadów holocenu – grunty antropogeniczne w postaci nasypów niekontrolowanych (Mg) złożonych z cegieł i piasków drobnoziarnistych, grunty organiczne w postaci gleby (Or) oraz grunty mineralne niespoiste w postaci piasków drobnoziarnistych (FSa).

3. Charakterystyka projektowanej inwestycji

Informacje przekazane przez zleceniodawcę:

- Modernizacja boiska sportowego wraz z budową hali przykrywającej istniejący kort tenisowy przy ZS im. S. Staszica na terenie działki nr ew. 2109/1, obręb Nakło nad Notecią, gmina Nakło nad Notecią, powiat nakielski, województwo kujawsko-pomorskie.

Projektowaną inwestycję, zgodnie z rozporządzeniem [P1], zaleca się zaklasyfikować do pierwszej kategorii geotechnicznej. Ostateczną decyzję o przypisaniu przedmiotowej inwestycji do odpowiedniej kategorii geotechnicznej podejmie projektant.

Obiekt:	Modernizacja boiska sportowego wraz z budową hali przekrywającej istniejący kort tenisowy przy ZSim. S.Staszica	Stadium: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Adres:	ul. Staszica 18 89-100 Nakło nad Notecią dz. nr ew. 2109/1 obręb geodezyjny ewidencyjny 0001 Nakło nad Notecią miasto Nakło nad Notecią, gmina Nakło nad Notecią, powiat nakielski, województwo kujawsko-pomorskie	
Inwestor:	Powiat Nakielski ul. Dąbrowskiego 54, 89-100 Nakło nad Notecią	

4. Warunki gruntowo-wodne

Na analizowanym terenie stwierdzono występowanie gruntów antropogenicznych, gruntów organicznych i gruntów mineralnych niespoistych. Grunty antropogeniczne występują w postaci słabonośnych, czarnych nasypów niekontrolowanych. Grunty organiczne występują w postaci czarnej gleby. Grunty mineralne niespoiste występują w postaci średniozagęszczonych ($I_D=0,55$), żółtych piasków drobnoziarnistych.

W otworach geotechnicznych nie zostały nawiercone wody gruntowe do głębokości wiercenia.

Zgodnie z §4 ust. 2 pkt 1 Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. (Dz.U. z 2012 r. poz. 463) **warunki proste** – *występującą w przypadku warstw gruntów jednorodnych genetycznie i litologicznie, zalegających poziomo, nieobejmujących mineralnych gruntów słabonośnych, gruntów organicznych i nasypów niekontrolowanych, przy zwierciadle wody poniżej projektowanego poziomu posadowienia oraz braku występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych;*

W związku z powyższym, a także na podstawie analizy danych pozyskanych z wierceń badawczych oraz prac kameralnych **warunki gruntowo-wodne na dz. nr ew. 2109/1, obręb Nakło nad Notecią, gmina Nakło nad Notecią, powiat nakielski, województwo kujawsko-pomorskie, określa się jako proste.**

Na podstawie analizy danych uzyskanych w trakcie trwania prac terenowych oraz kameralnych, na analizowanym terenie wydzielono dwa pakiety geotechniczne, w obrębie których znajdują się grunty o tej samej genezie. W obrębie pakietów wyodrębniono warstwy geotechniczne różniące się między sobą: rodzajem gruntu (litologią) oraz stopniem zagęszczenia gruntu.

Pakiet I Holocenijskie grunty antropogeniczne wykształcone w postaci nasypów niekontrolowanych. W obrębie pakietu wydzielono jedną warstwę geotechniczną, która kształtuje się następująco:

I nN Mg słabonośne

Obiekt:	Modernizacja boiska sportowego wraz z budową hali przekrywającej istniejący kort tenisowy przy ZSim. S.Staszica	Stadium: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Adres:	ul. Staszica 18 89-100 Nakło nad Notecią dz. nr ew. 2109/1 obręb geodezyjny ewidencyjny 0001 Nakło nad Notecią miasto Nakło nad Notecią, gmina Nakło nad Notecią, powiat nakielski, województwo kujawsko-pomorskie	
Inwestor:	Powiat Nakielski ul. Dąbrowskiego 54, 89-100 Nakło nad Notecią	

Pakiet II Holocenijskie grunty mineralne niespoiste wykształcone w postaci piasków drobnoziarnistych. W obrębie pakietu wydzielono jedną warstwę geotechniczną, która kształtuje się następująco:

II Pd FSa średniozagęszczone $I_D = 0,55$

Układ pakietów i warstw geotechnicznych w przestrzeni, przedstawiono na kartach dokumentacyjnych otworów geotechnicznych (zał. nr 5) oraz przekrojach geotechnicznych (zał. nr 6).

5. Ocena warunków geotechnicznych

Na podstawie przeprowadzonych badań geotechnicznych terenu zlokalizowanego na dz. nr ew. 2109/1, obręb Nakło nad Notecią, gmina Nakło nad Notecią, powiat nakielski, województwo kujawsko-pomorskie, panujące warunki geotechniczne określa się jako **korzystne** dla potrzeb budowlanych.

6. Wnioski

- a. Wyniki badań przedmiotowej opinii przedstawiają rozpoznanie warunków gruntowo-wodnych dla działki nr ew. 2109/1, obręb Nakło nad Notecią, gmina Nakło nad Notecią, powiat nakielski, województwo kujawsko-pomorskie.
- b. Badania terenowe i kameralne zostały przeprowadzone zgodnie z zakresem ustalonym ze Zleceniodawcą.
- c. W październiku 2021 r. na dokumentowanym terenie nie zostały nawiercone wody gruntowe.
- d. Strefa przemarzania gruntu dla analizowanego terenu wynosi $H_z = 1,0$ m p.p.t.
- e. Rozpoznanie budowy podłoża gruntowego ma charakter punktowy. Dokładne określenie rodzaju i stanu gruntu oraz przelotu warstw dotyczy wyłącznie poszczególnych punktów badawczych.
- f. Warunki gruntowo-wodne określa się jako **proste**.
- g. Nasypy niekontrolowane mogą występować w różnych miejscach, szczególnie jako zasyпки uzbrojenia podziemnego, gdzie mogą wykazywać większą miąższość i zostać odkryte dopiero w czasie robót ziemnych.

Obiekt:	Modernizacja boiska sportowego wraz z budową hali przekrywającej istniejący kort tenisowy przy ZSim. S.Staszica	Stadium: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Adres:	ul. Staszica 18 89-100 Nakło nad Notecią dz. nr ew. 2109/1 obręb geodezyjny ewidencyjny 0001 Nakło nad Notecią miasto Nakło nad Notecią, gmina Nakło nad Notecią, powiat nakielski, województwo kujawsko-pomorskie	
Inwestor:	Powiat Nakielski ul. Dąbrowskiego 54, 89-100 Nakło nad Notecią	

- h. Zaleca się usunąć słabonośną warstwę nasypów niekontrolowanych.
- i. W zależności od głębokości $\pm 0,00$ posadowienia, na podstawie parametrów wyznaczonych dla warstw geotechnicznych (załącznik 4), projektant powinien obliczyć nośność warstw geotechnicznych i zwymiarować fundamenty do warunków geotechnicznych panujących w poziomie posadowienia.
- j. Dokładność określenia przelotu poszczególnych warstw geotechnicznych dla wierceń wynosi ok. $\pm 0,2$ m, co wynika z techniki wykonywanych badań oraz dokładności urządzeń pomiarowych.
- k. Niniejsza opinia została opracowana w zakresie adekwatnym dla konkretnego zapotrzebowania, określonego przez Zleceniodawcę.
- l. W przypadku stwierdzenia, w czasie wykonywania robót ziemnych, niezgodności z wynikami badań geotechnicznych przedstawionymi w opinii należy skontaktować się z autorem niniejszego opracowania.
- m. Stan badań jest aktualny na październik 2021 r.

Obiekt:	Modernizacja boiska sportowego wraz z budową hali przekrywającej istniejący kort tenisowy przy ZSim. S.Staszica	Stadium: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Adres:	ul. Staszica 18 89-100 Nakło nad Notecią dz. nr ew. 2109/1 obręb geodezyjny ewidencyjny 0001 Nakło nad Notecią miasto Nakło nad Notecią, gmina Nakło nad Notecią, powiat nakielski, województwo kujawsko-pomorskie	
Inwestor:	Powiat Nakielski ul. Dąbrowskiego 54, 89-100 Nakło nad Notecią	

GeoIN

Załącznik nr 1

Mapa lokalizacyjna w skali 1:50 000

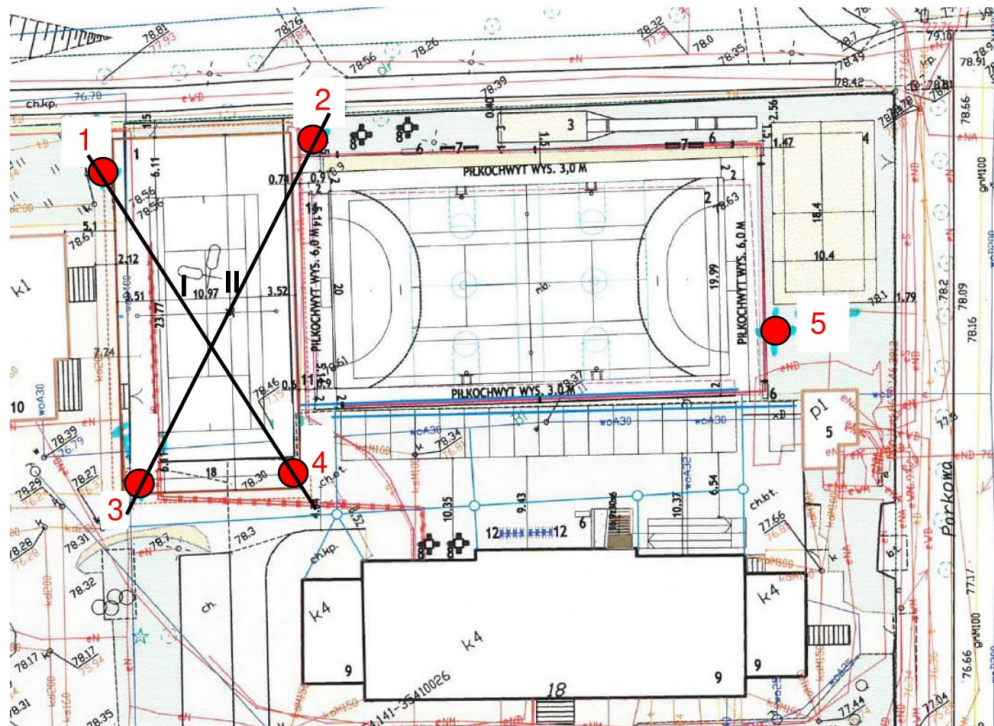


<p>Obiekt: Modernizacja boiska sportowego wraz z budową hali przekrywającej istniejący kort tenisowy przy ZSim. S.Staszica</p>	<p>Stadium: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY ZAGOSPODAROWANIA TERENU</p>
<p>ul. Staszica 18 89-100 Nakło nad Notecią Adres: dz. nr ew. 2109/1 obręb geodezyjny ewidencyjny 0001 Nakło nad Notecią miasto Nakło nad Notecią, gmina Nakło nad Notecią, powiat nakielski, województwo kujawsko-pomorskie</p>	
<p>Inwestor: Powiat Nakielski ul. Dąbrowskiego 54, 89-100 Nakło nad Notecią</p>	



GeoIN

Załącznik nr 2

Szkie lokalizacyjny



Mapa pozyskana od Zleceniodawcy.

-  1 Lokalizacja otworu geotechnicznego z nr porządkowym
-  I Linia przekroju geotechnicznego z nr porządkowym

Objekt:	Modernizacja boiska sportowego wraz z budową hali przekrywającej istniejący kort tenisowy przy ZSim. S.Staszica	Stadium: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Adres:	ul. Staszica 18 89-100 Nakło nad Notecią dz. nr ew. 2109/1 obręb geodezyjny ewidencyjny 0001 Nakło nad Notecią miasto Nakło nad Notecią, gmina Nakło nad Notecią, powiat nakielski, województwo kujawsko-pomorskie	
Inwestor:	Powiat Nakielski ul. Dąbrowskiego 54, 89-100 Nakło nad Notecią	

Zał. 3

[1] - PN-86/B02480

[2] - PN-EN ISO 14688-1 oraz PN-EN ISO 14688-2

Grunty mineralne		
wg [1]	wg [2]	
Ż	Gr	żwir
Żg	clGr	żwir gliniasty
Po	grSa	pospółka
Pog	grclSa	pospółka gliniasta
Pr	CSa	piasek gruby
Ps	MSa	piasek średni
Pd	FSa	piasek drobny
Prt	siSa	piasek pylasty
Pg	clSa	piasek gliniasty
πp	saSi	pył piaszczysty
π	Si	pył
Gp	saCCI	głina piaszczysta
G	CCI	głina
Gπ	siCCI	głina pylasta
Gpz	saMCI	głina piaszczysta zwięzła
Gz	MCI	głina zwięzła
Gπp	siMCI	głina pylasta zwięzła
Ip	saFCl	ił piaszczysty
I	FCl	ił
Iπ	siFCl	ił pylasty

Grunty organiczne		
wg [1]	wg [2]	
Gb	Or	gleba
H	Or	humus
Nm	Or	namuł
T	Or	torf
Gy	Or	gytia
Kr	Or	kreda
Ck	Or	węgiel kamienny
Cb	Or	węgiel brunatny

Grunty nasypowe		
wg [1]	wg [2]	
nB		nasyp budowlany
nN	Mg	nasyp niekontrolowany

Inne oznaczenia	
	przewarstwienia
/	pogranicze gruntu
(+)	domieszki
W	wilgotność naturalna
W _p	granica plastyczności
W _L	granica płynności
I _p =W _L W _p	wskaźnik plastyczności
I _L =W- W _L /W _p	stopień plastyczności
I _D	stopień zagęszczenia
I _c	wskaźnik konsystencji

Wilgotność gruntu	
s	suchy
mw	mało wilgotny
w	wilgotny
mw	mokry
nw	nawodniony

Zagęszczenie gruntów niespoistych					
	wg [1]		wg [2]		
In	luźne	I _D ≤ 0,33	bln	bardzo luźne	I _D ≤ 15%
szg	średnio zagęszczone	0,33 < I _D ≤ 0,67	ln	luźne	15% < I _D ≤ 35%
zg	zagęszczone	0,67 < I _D ≤ 0,80	szg	średnio zagęszczone	35% < I _D ≤ 65%
zbg	bardzo zagęszczone	I _D > 0,80	zg	zagęszczone	65% < I _D ≤ 85%
			zbg	bardzo zagęszczone	I _D > 85%

Konsystencja gruntów spoistych					
	wg [1]		wg [2]		
mpl	miękkoplastyczny	0,50 < I _L ≤ 1,00	mpl	miękkoplastyczny	I _L ≤ 0,25
pl	plastyczny	0,25 < I _L ≤ 0,50	pl	plastyczny	0,25 < I _L ≤ 0,50
tpl	twardoplastyczny	0,00 < I _L ≤ 0,25	tpl	twardoplastyczny	0,50 < I _L ≤ 0,75
pzw	półzwały	I _L ≤ 0,00	zw	zwały	0,75 < I _L ≤ 1,00
zw	zwały	I _L ≤ 0,00	zbg	bardzo zwały	I _L ≤ 1,00

Obiekt:	Modernizacja boiska sportowego wraz z budową hali przekrywającej istniejący kort tenisowy przy ZSim. S.Staszica	Stadium: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Adres:	ul. Staszica 18 89-100 Nakło nad Notecią dz. nr ew. 2109/1 obręb geodezyjny ewidencyjny 0001 Nakło nad Notecią miasto Nakło nad Notecią, gmina Nakło nad Notecią, powiat nakielski, województwo kujawsko-pomorskie	
Inwestor:	Powiat Nakielski ul. Dąbrowskiego 54, 89-100 Nakło nad Notecią	

Zał. nr 4

UOGÓLNIONE PARAMETRY GEOTECHNICZNE

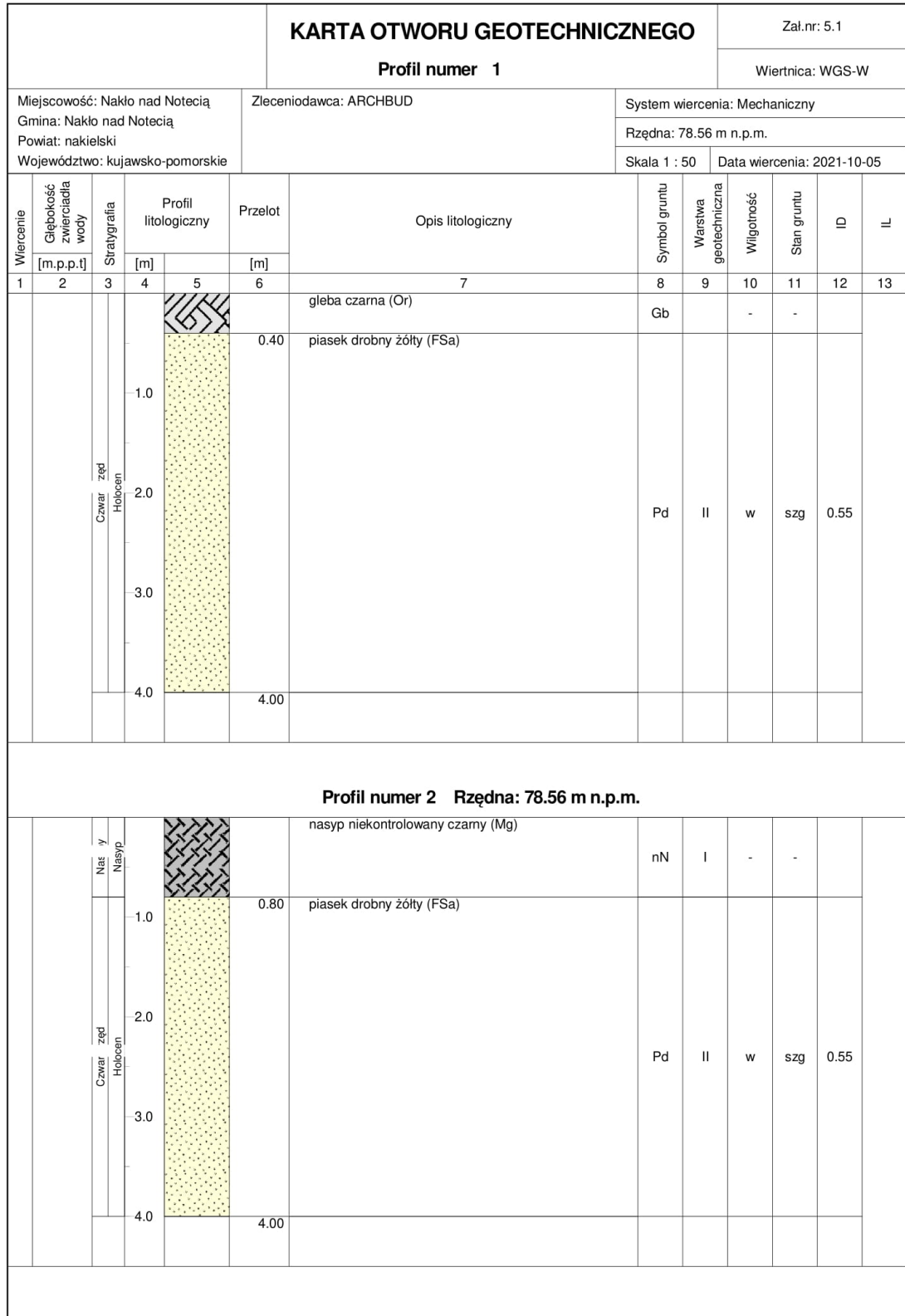
Warstwa geotechniczna	Rodzaj gruntu		Grupa genetyczna (symbol konsolidacji)	Stopień zagęszczenia I_p	Stopień plastyczności I_L	Wilgotność gruntu	Wilgotność naturalna w_n	Gęstość objętościowa ρ	Opór spójności gruntu c_u	Kąt tarcia wewnętrzznego ϕ_u	Edometryczny moduł ściśliwości pierwotnej M_0	Edometryczny moduł ściśliwości wtórnej M	Moduł odkształcenia pierwotnej E_0
	wg: [P2], [P3]	wg: [P10]					[%]	[t/m ³]	[kPa]	[°]	[MPa]	[MPa]	[MPa]
I	Mg	nN	słabonośne										
II	FSa	Pd	-	0,55	-	w	16,0	1,75	-	30,7	67,9	84,8	50,6

Uwagi:

	wartość wyznaczona w badaniach terenowych
	wartość wyznaczona w oparciu o literaturę techniczną

GeoIN

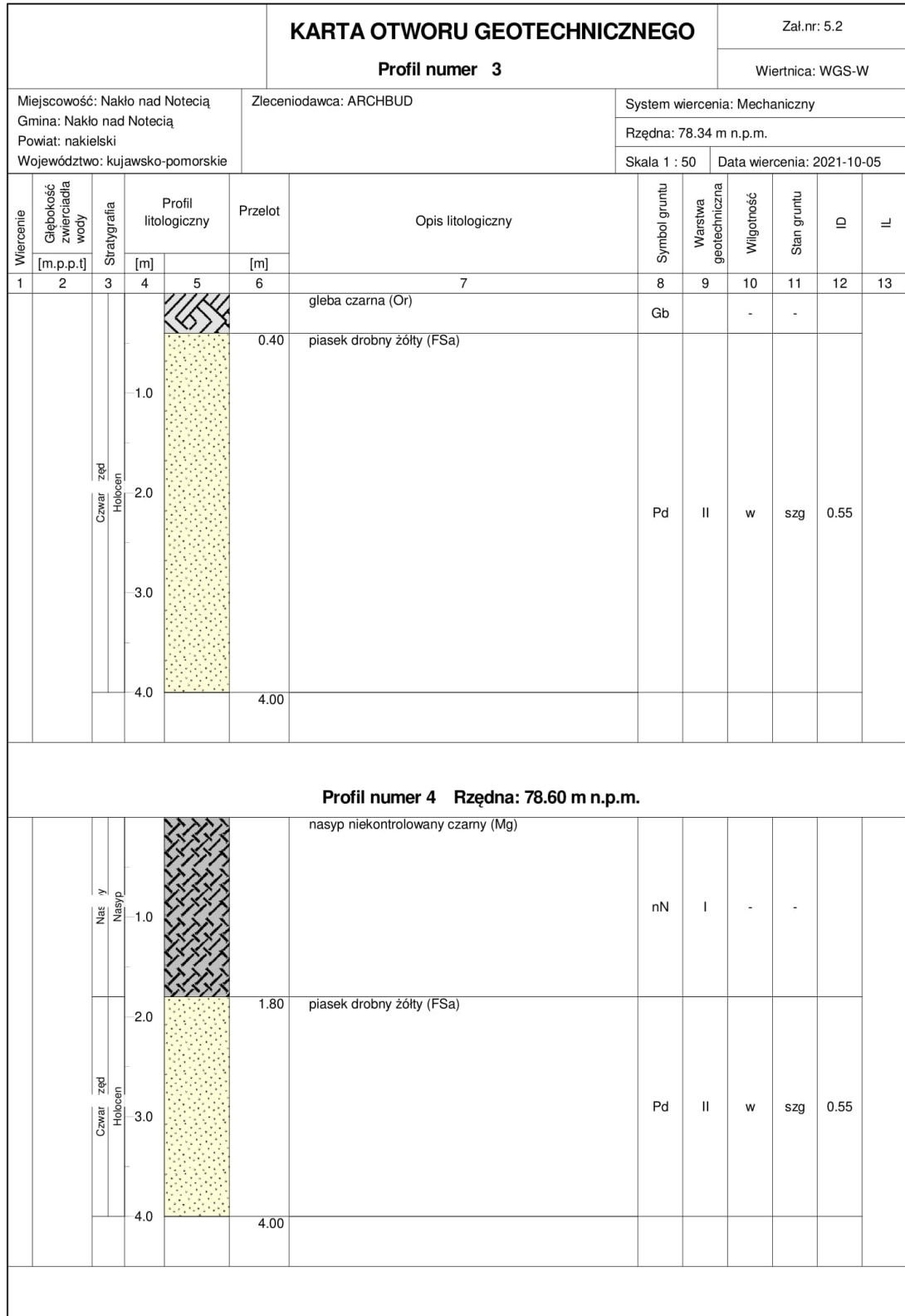
Obiekt: Modernizacja boiska sportowego wraz z budową hali przekrywającej istniejący kort tenisowy przy ZSim. S.Staszica	Stadium: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Adres: ul. Staszica 18 89-100 Nakło nad Notecią dz. nr ew. 2109/1 obręb geodezyjny ewidencyjny 0001 Nakło nad Notecią miasto Nakło nad Notecią, gmina Nakło nad Notecią, powiat nakielski, województwo kujawsko-pomorskie	
Inwestor: Powiat Nakielski ul. Dąbrowskiego 54, 89-100 Nakło nad Notecią	



Rysunek wykonano programem "GeoStar"

Kartę opracował: K.Gładys Data 2021-10-07

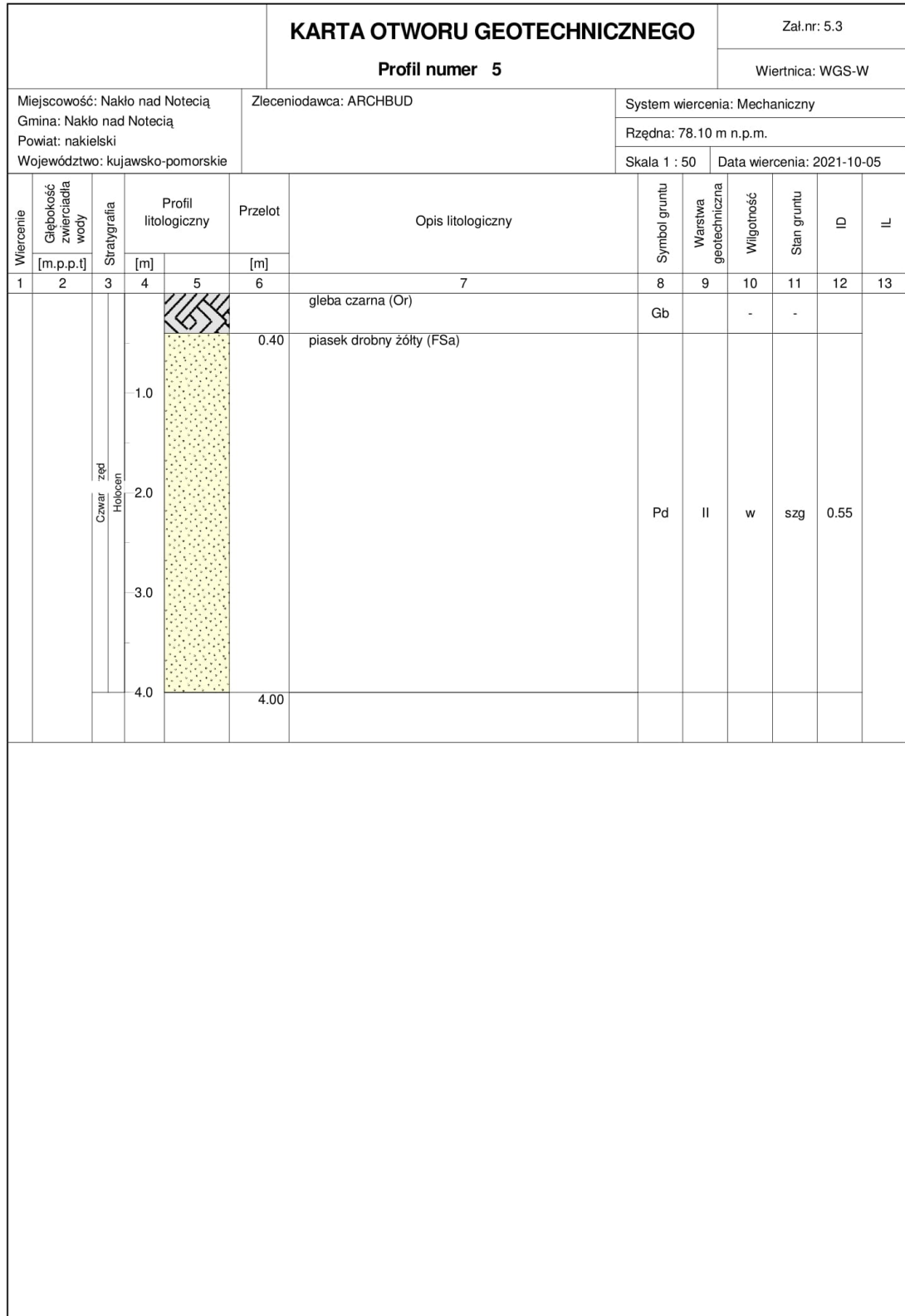
Obiekt: Modernizacja boiska sportowego wraz z budową hali przekrywającej istniejący kort tenisowy przy ZSim. S.Staszica	Stadium: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Adres: ul. Staszica 18 89-100 Nakło nad Notecią dz. nr ew. 2109/1 obręb geodezyjny ewidencyjny 0001 Nakło nad Notecią miasto Nakło nad Notecią, gmina Nakło nad Notecią, powiat nakielski, województwo kujawsko-pomorskie	
Inwestor: Powiat Nakielski ul. Dąbrowskiego 54, 89-100 Nakło nad Notecią	



Rysunek wykonano programem "GeoStar"

Kartę opracował: K.Gładys Data2021-10-07

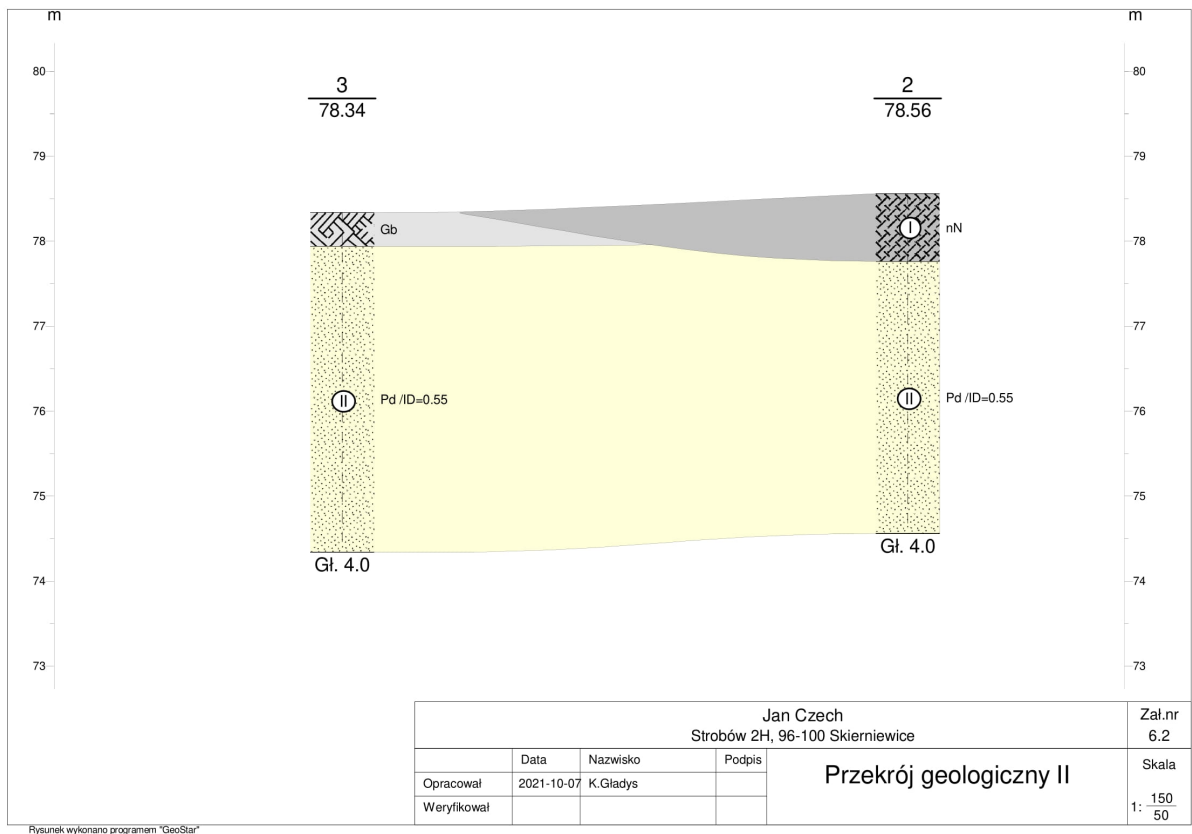
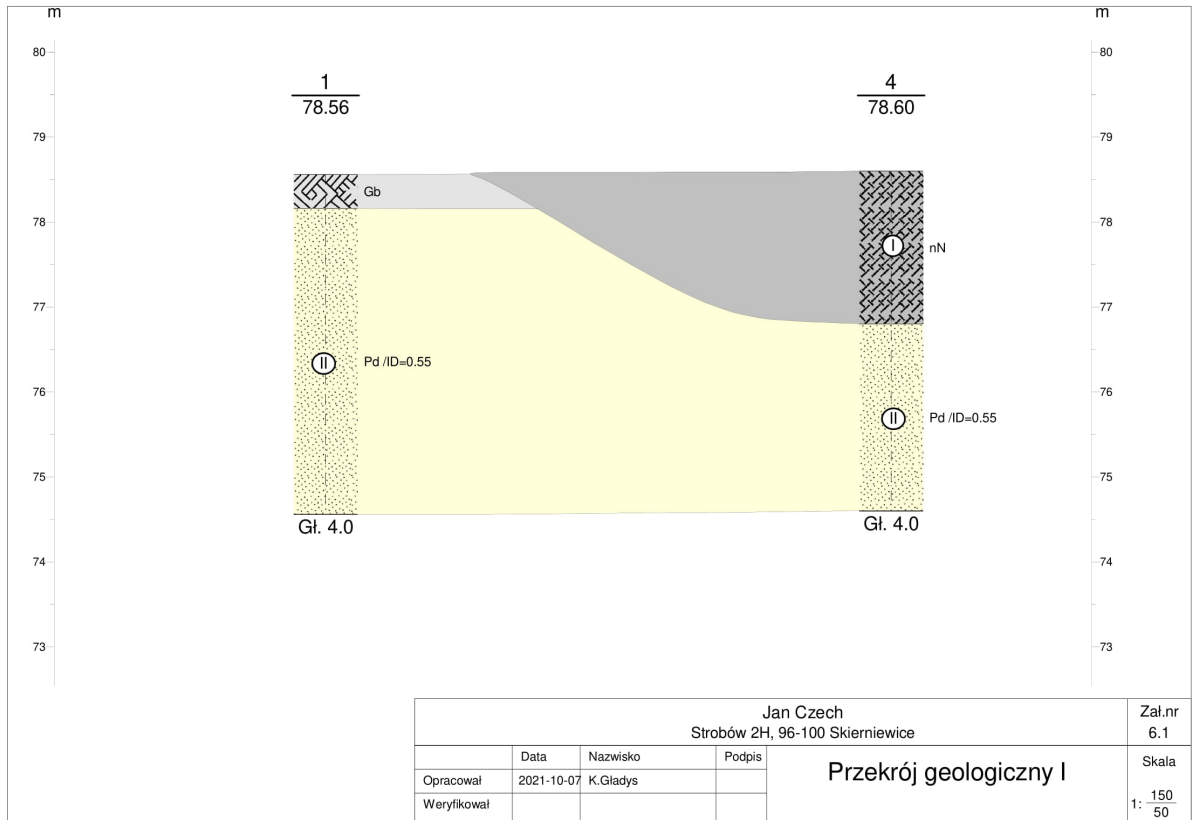
Obiekt: Modernizacja boiska sportowego wraz z budową hali przekrywającej istniejący kort tenisowy przy ZSim. S.Staszica	Stadium: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Adres: ul. Staszica 18 89-100 Nakło nad Notecią dz. nr ew. 2109/1 obręb geodezyjny ewidencyjny 0001 Nakło nad Notecią miasto Nakło nad Notecią, gmina Nakło nad Notecią, powiat nakielski, województwo kujawsko-pomorskie	
Inwestor: Powiat Nakielski ul. Dąbrowskiego 54, 89-100 Nakło nad Notecią	



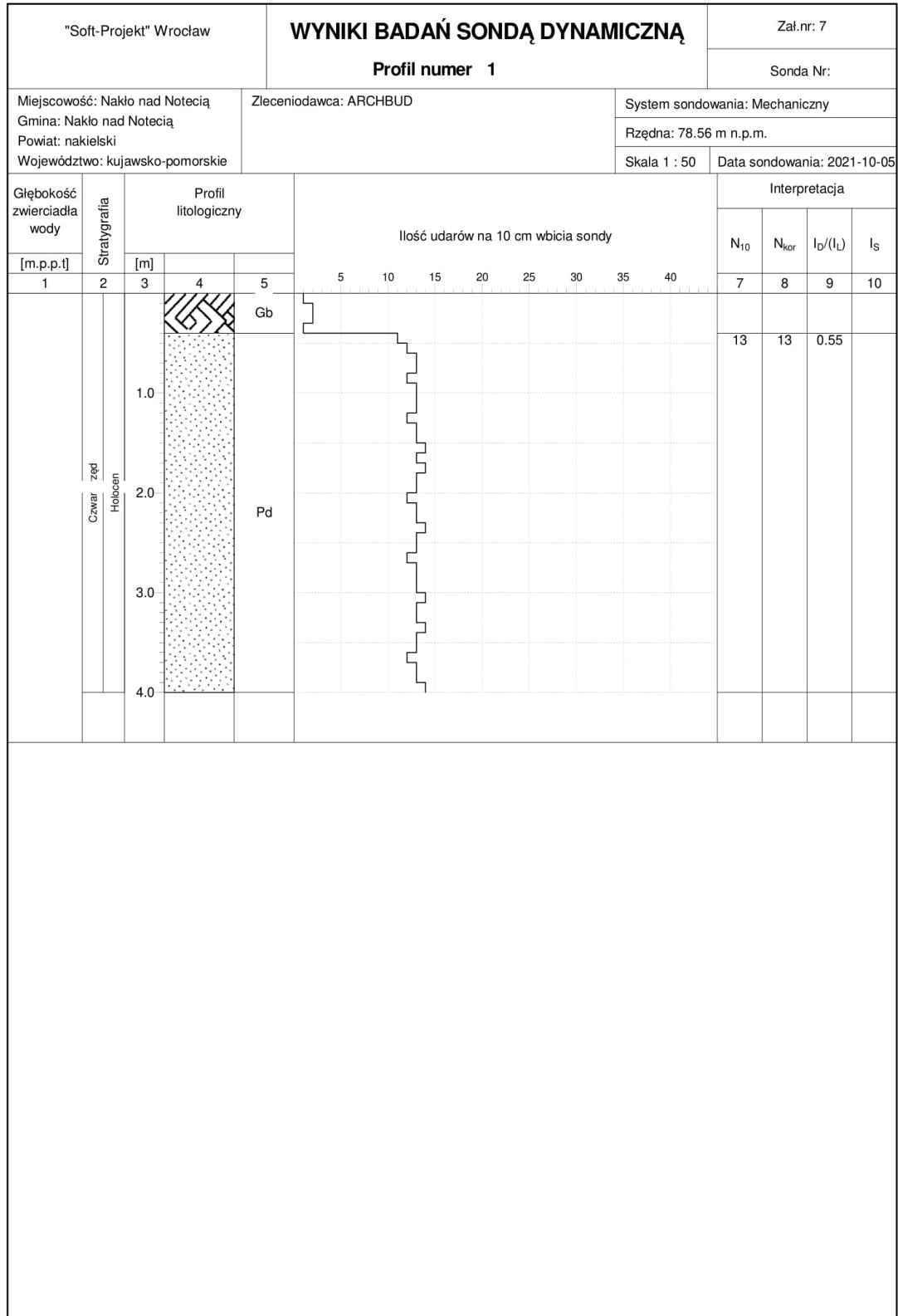
Rysunek wykonano programem "GeoStar"

Kartę opracował: K.Gładys Data2021-10-07

Obiekt: Modernizacja boiska sportowego wraz z budową hali przekrywającej istniejący kort tenisowy przy ZSim. S.Staszica Adres: ul. Staszica 18 89-100 Nakło nad Notecią dz. nr ew. 2109/1 obręb geodezyjny ewidencyjny 0001 Nakło nad Notecią miasto Nakło nad Notecią, gmina Nakło nad Notecią, powiat nakielski, województwo kujawsko-pomorskie Inwestor: Powiat Nakielski ul. Dąbrowskiego 54, 89-100 Nakło nad Notecią	Stadium: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY ZAGOSPODAROWANIA TERENU
---	---



Obiekt: Modernizacja boiska sportowego wraz z budową hali przekrywającej istniejący kort tenisowy przy ZSim. S.Staszica	Stadium: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Adres: ul. Staszica 18 89-100 Nakło nad Notecią dz. nr ew. 2109/1 obręb geodezyjny ewidencyjny 0001 Nakło nad Notecią miasto Nakło nad Notecią, gmina Nakło nad Notecią, powiat nakielski, województwo kujawsko-pomorskie	
Inwestor: Powiat Nakielski ul. Dąbrowskiego 54, 89-100 Nakło nad Notecią	



Rysunek wykonano programem "GeoStar"

Kartę opracował: Jan Czech

Objekt: Modernizacja boiska sportowego wraz z budową hali przekrywającej istniejący kort tenisowy przy ZSim. S.Staszica	Stadium: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Adres: ul. Staszica 18 89-100 Nakło nad Notecią dz. nr ew. 2109/1 obręb geodezyjny ewidencyjny 0001 Nakło nad Notecią miasto Nakło nad Notecią, gmina Nakło nad Notecią, powiat nakielski, województwo kujawsko-pomorskie	
Inwestor: Powiat Nakielski ul. Dąbrowskiego 54, 89-100 Nakło nad Notecią	

8 Decyzja Nr 16/2021 o lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 26 lipca 2021 r.

Nakło nad Notecią, 2021-07-26

**BURMISTRZ MIASTA I GMINY
NAKŁO NAD NOTECIĄ**

RGP.6733.17.2021

DECYZJA Nr 16/2021 o lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie art. 4 ust. 2 pkt 1, art. 50 ust. 1 i 4, art. 51 ust.1 pkt 3, art. 52, art. 53 ust. 3 i ust. 4 pkt. 2, 9 i 10a, art. 54 oraz art. 56 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2021 r. poz. 741 późn. zm.), w związku z art. 6 pkt 6 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. z 2020 r. poz. 1990 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1964 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r. poz. 735 z późn. zm.), **po rozpatrzeniu wniosku** z dnia 17.06.2021 r. (data wpływu: 18.06.2021 r.)

**Tomasza Miłowskiego – Wicestarosty Nakielskiego
reprezentującego Powiat Nakielski
ul. Dąbrowskiego 54
89-100 Nakło nad Notecią**

o wydanie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na budowie hali przekrywającej istniejący kort tenisowy na terenie działek nr 2109/1 obręb Nakło nad Notecią, w wyniku przeprowadzonej analizy zgodnie z art. 53 ust. 3 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym,

ustalam lokalizację inwestycji celu publicznego o znaczeniu gminnym, polegającej na

budowie hali przekrywającej istniejący kort tenisowy na terenie działki nr 2109/1 obręb Nakło nad Notecią, powiat Nakielski, województwo Kujawsko – Pomorskie, oznaczonym ABCDA na załączniku graficznym Nr 1 w skali 1:500.

1. **Rodzaj inwestycji:** zabudowa usługowa, budowa i utrzymywanie pomieszczeń dla...
...publicznych... ..obiektów sportowych.
2. **Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych, a w szczególności w zakresie:**
 - 1) spełnić wymogi wynikające z przepisów warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz obowiązujących Polskich Norm, dotyczących zamierzenia, lub uzyskać zgodę na odstępstwo;
 - 2) należy zaprojektować odpowiednie zagospodarowanie terenu, zrealizować je przed oddaniem projektowanych obiektów do użytkowania oraz zapewnić utrzymanie tego zagospodarowania we właściwym stanie techniczno-użytkowym przez okres istnienia obiektu;
 - 3) warunki i wymagania ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:
 - a) gabaryty projektowanego zamierzenia
 - maksymalna wysokość do górnej krawędzi elewacji frontowej – 10,0m,
 - maksymalna wysokość do kalenicy dachu – 10,0m,
 - szerokość frontu zabudowy – do 20,00 m
 - dach dwu- lub wielospadowy (w tym łukowy) ze zmiennymi połaciami o nachyleniu od 5° do 80°,
 - kierunek kalenicy głównej w stosunku do frontu istniejącego głównego budynku szkoły lub do frontu działki - odcinek AB – równoległe lub prostopadłe,

Obiekt:	Modernizacja boiska sportowego wraz z budową hali przekrywającej istniejący kort tenisowy przy ZSim. S.Staszica	Stadium: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Adres:	ul. Staszica 18 89-100 Nakło nad Notecią dz. nr ew. 2109/1 obręb geodezyjny ewidencyjny 0001 Nakło nad Notecią miasto Nakło nad Notecią, gmina Nakło nad Notecią, powiat nakleński, województwo kujawsko-pomorskie	
Inwestor:	Powiat Nakleński ul. Dąbrowskiego 54, 89-100 Nakło nad Notecią	

- 2 -

RGP.6733.17.2021

- b) linia zabudowy – odstąpiono od wyznaczenia;
 - c) wielkości powierzchni zabudowy w stosunku do powierzchni terenu objętego decyzją – 0,2,
 - d) minimum 5% powierzchni terenu objętego decyzją w stanie biologicznie czynnym;
- 4) warunki ochrony środowiska i zdrowia ludzi oraz ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:**
- a) przedsięwzięcie nie zostało zaliczone do mogących znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z przepisami rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839),
 - b) w trakcie prac budowlanych inwestor realizujący przedsięwzięcie jest obowiązany uwzględnić ochronę środowiska na obszarze prowadzenia prac, a w szczególności ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych, przy prowadzeniu prac budowlanych dopuszcza się wykorzystywanie i przekształcanie elementów przyrodniczych wyłącznie w takim zakresie, w jakim jest to konieczne w związku z realizacją konkretnej inwestycji, jeżeli ochrona elementów przyrodniczych nie jest możliwa, należy podejmować działania mające na celu naprawienie wyrządzonych szkód, w szczególności przez nowe nasadzenia drzew i krzewów,
 - c) prace ziemne oraz inne prace związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, prowadzone w obrębie bryły korzeniowej drzew lub krzewów na terenach zieleni lub zadrzewieniach powinny być wykonywane w sposób najmniej szkodzący zachowywanym drzewom lub krzewom,
 - d) wymagane - zgodnie z art. 32 i art. 33 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. 2021 poz. 710 z późn. zm.) - zareagowanie na napotkany przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, w sposób określony w przepisach ww. ustawy,
 - e) projektowana inwestycja nie powinna spowodować pogorszenia warunków higieniczno-sanitarnych, poniżej dopuszczalnych norm;
- 5) warunki obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:**
- a) obsługa komunikacyjna – istniejący zjazd publiczny z przyległej ul. Staszica – bez zmian,
 - b) zaopatrzenie w wodę, odprowadzenie ścieków bytowych – bez zmian,
 - c) zaopatrzenie w energię cieplną, zasilanie w energię elektryczną – bez zmian, z istniejącej kotłowni i funkcjonujących przyłączy energii elektrycznej,
 - d) odprowadzenie wód deszczowych i roztopowych – do gruntu na terenie objętym decyzją po oczyszczeniu do stopnia określonego w odrębnych przepisach prawa, o ile przepisy tego wymagają,
 - e) składowanie odpadów stałych – wymaga się segregacji i składowania zgodnie z obowiązującymi odrębnymi przepisami prawnymi,
 - f) miejsca postojowe dla samochodów osobowych – bez zmian;
- 6) wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:**
- a) obiekt budowlany wraz ze związanymi z nim urządzeniami budowlanymi należy projektować i budować biorąc pod uwagę przewidywany okres użytkowania, w sposób określony w przepisach prawa oraz zgodnie z zasadami współczesnej wiedzy technicznej, zapewniając spełnienie wymagań dotyczących bezpieczeństwa konstrukcji, bezpieczeństwa pożarowego, bezpieczeństwa użytkowania, odpowiednich warunków higienicznych i zdrowotnych oraz ochrony środowiska, ochrony przed hałasem i drganiami, oszczędności energii,
 - b) pozbawieniem dostępu do drogi publicznej – nie dotyczy,
 - c) przez pozbawienie możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności - ewentualne kolizje z istniejącymi sieciami rozwiązać w uzgodnieniu z ich właścicielami,
 - d) projektowane zadanie powinno być zaprojektowane i wykonane z takich materiałów i wyrobów oraz w taki sposób, aby nie stanowiły zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników i sąsiadów,

Obiekt:	Modernizacja boiska sportowego wraz z budową hali przekrywającej istniejący kort tenisowy przy ZSim. S.Staszica	Stadium: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Adres:	ul. Staszica 18 89-100 Nakło nad Notecią dz. nr ew. 2109/1 obręb geodezyjny ewidencyjny 0001 Nakło nad Notecią miasto Nakło nad Notecią, gmina Nakło nad Notecią, powiat nakielski, województwo kujawsko-pomorskie	
Inwestor:	Powiat Nakielski ul. Dąbrowskiego 54, 89-100 Nakło nad Notecią	

- 3 -

RGP.6733.17.2021

- e) właściciel nieruchomości powinien przy wykonywaniu swego prawa powstrzymać się od działań ponad przeciętną miarę, wynikającą ze społeczno-gospodarczego przeznaczenia nieruchomości i stosunków miejscowych, które by zakłócały korzystanie z nieruchomości sąsiednich,
- f) uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie, zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby - tj. przed emisją substancji i energii szkodliwych dla zdrowia ludzi i zwierząt – zgodnie z obowiązującymi odrębnymi przepisami prawa;
- 7) wymagania dotyczące ochrony obiektów budowlanych na terenach górniczych, narażonych na niebezpieczeństwo powodzi oraz zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych: – nie dotyczy;
- 8) ochrony obiektów budowlanych na terenach górniczych – nie dotyczy.

3. Linie rozgraniczające teren inwestycji, oznaczone literami ABCDA na załączniku w skali 1:500, stanowiącej integralną część niniejszej decyzji – załącznik Nr 1.

UZASADNIENIE

Wnioskiem z dnia 17.06.2021 r.(data wpływu: 18.06.2021r.) pan Tomasz Miłowski Wicestarosta Nakielski, wystąpił o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na budowie hali przekrywającej istniejący kort tenisowy na terenie działki nr 2109/1 obręb Nakło nad Notecią. W toku przeprowadzonego postępowania administracyjnego ustalono, że na terenie objętym decyzją nie obowiązuje żaden miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego i nie ma obowiązku jego sporządzenia, w związku z czym wniosek uznano za zasadny.

W dalszej części prowadzonego postępowania administracyjnego dokonano analizy stanu funkcjonalnego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji, a także warunków i zasad zagospodarowania oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych. Ustalono, że rozpatrzenie wniosku należy do właściwości rzeczowej i miejscowej Burmistrza Miasta i Gminy Nakło nad Notecią.

Teren objęty wnioskiem - w planie miejscowym, który utracił moc na podstawie art. 67 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. o zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 1999 r. Nr 15, poz. 139, z późn. zm.), nie był przeznaczony na ponadlokalne cele publiczne, posiada dostęp do drogi publicznej, nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne, istniejące uzbrojenie techniczne jest wystarczające dla zamierzenia budowlanego.

Przedmiotowa inwestycja nie została zaliczona do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839).

Inwestycja stanowi cel publiczny w znaczeniu o którym mowa w art. 6 pkt 6 ustawy o gospodarce nieruchomościami – „budowa i utrzymywanie pomieszczeń dla urzędów organów władzy, administracji, sądów i prokuratur, państwowych szkół wyższych, szkół publicznych, państwowych lub samorządowych instytucji kultury w rozumieniu przepisów o organizowaniu i prowadzeniu działalności kulturalnej, a także publicznych: obiektów ochrony zdrowia, przedszkoli, domów opieki społecznej, placówek opiekuńczo-wychowawczych, obiektów sportowych”.

Opracowanie projektu decyzji powierzono osobie uprawnionej na podstawie art. 5 ust. 5 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. O wszczęciu postępowania, projekcie decyzji oraz decyzji kończącej postępowanie zawiadomiono w trybie art. 53 ust. 1 ww. ustawy.

Obiekt:	Modernizacja boiska sportowego wraz z budową hali przekrywającej istniejący kort tenisowy przy ZSim. S.Staszica	Stadium: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Adres:	ul. Staszica 18 89-100 Nakło nad Notecią dz. nr ew. 2109/1 obręb geodezyjny ewidencyjny 0001 Nakło nad Notecią miasto Nakło nad Notecią, gmina Nakło nad Notecią, powiat nakielski, województwo kujawsko-pomorskie	
Inwestor:	Powiat Nakielski ul. Dąbrowskiego 54, 89-100 Nakło nad Notecią	

- 4 -

RGP.6733.17.2021

POUCZENIE

Na mocy ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym:

- 1) niniejsza decyzja wiąże organ wydający decyzję o pozwoleniu na budowę (art. 55),
- 2) jeżeli decyzja wywołuje skutki, o których mowa w art. 36 ustawy, przepisy art. 36 oraz art. 37 stosuje się odpowiednio (art. 58 ust. 2),
- 3) niniejsza decyzja wygaśnie, jeżeli inny wnioskodawca uzyska pozwolenie na budowę albo zostanie uchwalony miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego lub jego zmiana, zawierające ustalenia inne niż ustalenia decyzji, z wyjątkiem przypadku, gdy wnioskodawca uzyska ostateczną decyzję o pozwoleniu na budowę (art. 65).

Zgodnie z art. 28 ust. 1 i art. 32 ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane roboty budowlane wolno rozpocząć jedynie na podstawie ostatecznej decyzji o pozwoleniu na budowę, która może być wydana po uprzednim uzyskaniu przez inwestora, wymaganych przepisami szczególnymi, pozwoleń, uzgodnień lub opinii innych organów.

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Bydgoszczy, za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia. Odwołanie powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie (art. 53 ust. 6 *powołanej ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym*). 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, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

Załączniki:

- kopia mapy z naniesionymi liniami rozgraniczającymi teren inwestycji - w skali 1:500

Otrzymuje:

1. Powiat Nakielski
ul. Dąbrowskiego 54
89-100 Nakło nad Notecią
2. Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych
im. Stanisława Staszica
ul. Stanisława Staszica 16
89-100 Nakło nad Notecią
3. aa.

Z UB BURMISTRZA
Piotr Kalamon
Z-ca Burmistrza

Do wiadomości:

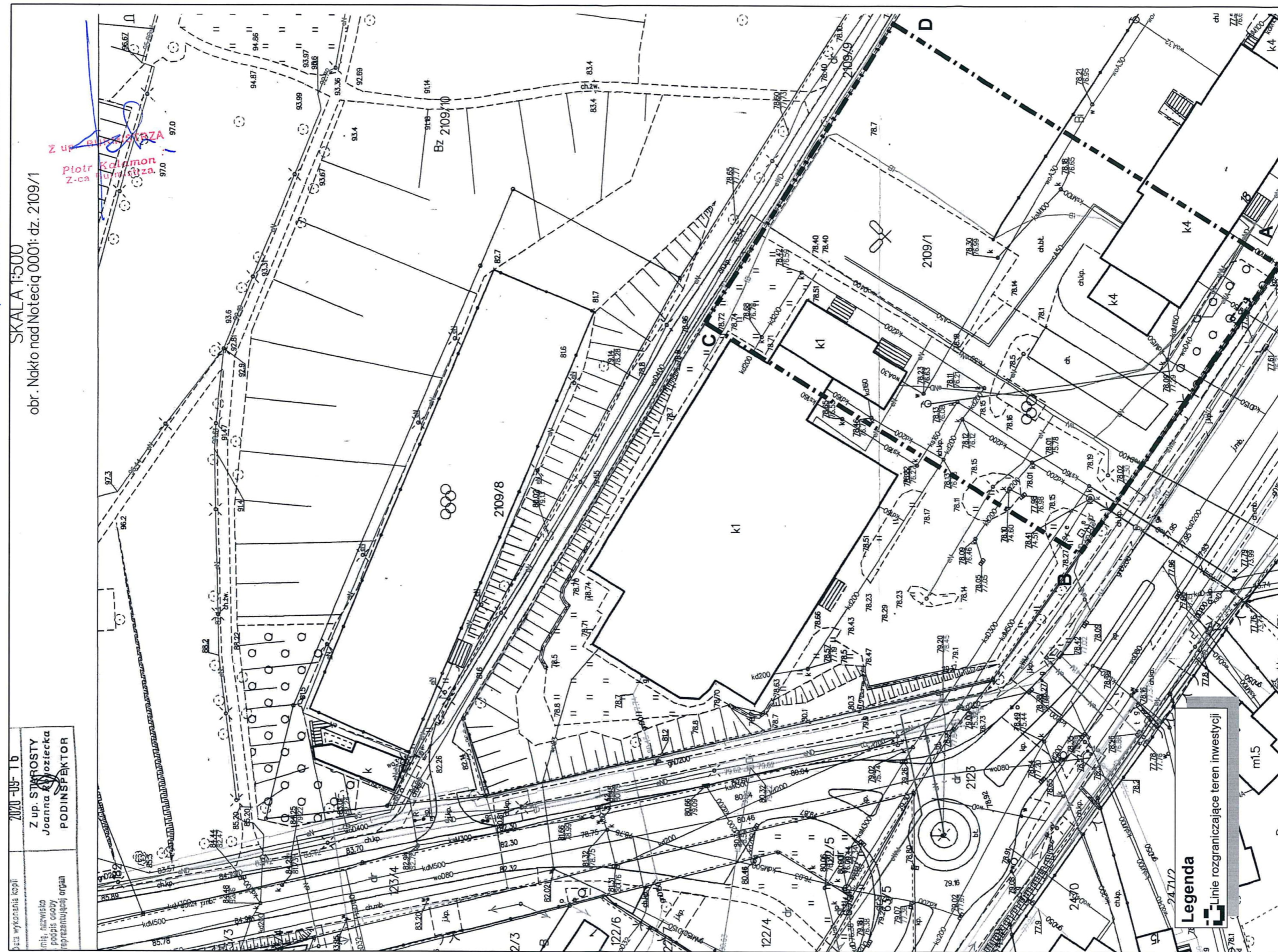
KPBPPiR
ul. Janiny Bartkiewiczówny 93
87-100 Toruń

Zwolniono z opłaty skarbowej na podst. art. 7 ust. 3
ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej
(Dz. U. z 2020 poz. 1546)

Objekt: Modernizacja boiska sportowego wraz z budową hali przekrywającej istniejący kort tenisowy przy ZSim. S.Staszica
 ul. Staszica 18 89-100 Nakło nad Notecią
 Adres: dz. nr ew. 2109/1 obręb geodezyjny ewidencyjny 0001 Nakło nad Notecią
 miasto Nakło nad Notecią, gmina Nakło nad Notecią, powiat nakielski, województwo kujawsko-pomorskie
 Inwestor: Powiat Nakielski ul. Dąbrowskiego 54, 89-100 Nakło nad Notecią

Stadium:
**PROJEKT
 ARCHITEKTONICZNO-
 BUDOWLANY
 ZAGOSPODAROWANIA
 TERENU**

Załącznik nr 1
 do decyzji o lokalizacji
 inwestycji celu publicznego
 nr 16/2021 z dnia 26.07.2021 1:500



2020-09-10
 Z up. STAROSTY
 Joanna Kozłowska
 PODINSPEKTOR

Legenda
 Linie rozgraniczające teren inwestycji

Objekt:	Modernizacja boiska sportowego wraz z budową hali przekrywającej istniejący kort tenisowy przy ZSim. S.Staszica	Stadium: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Adres:	ul. Staszica 18 89-100 Nakło nad Notecią dz. nr ew. 2109/1 obręb geodezyjny ewidencyjny 0001 Nakło nad Notecią miasto Nakło nad Notecią, gmina Nakło nad Notecią, powiat nakielski, województwo kujawsko-pomorskie	
Inwestor:	Powiat Nakielski ul. Dąbrowskiego 54, 89-100 Nakło nad Notecią	

9 Podstawa opracowania

Na podstawę opracowania składają się:

- wytyczne Zamawiającego
- uzgodnienia z przedstawicielami Zamawiającego
- dokumentacja geotechniczna
- mapa do celów projektowych
- dokumentacja archiwalna
- wizja lokalna
- decyzja Nr 16/2021 o lokalizacji inwestycji celu publicznego
- opracowana koncepcja
- obowiązujące przepisy Prawa Budowlanego, Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 2017 r. poz. 2285 z późn.zm.) oraz polskie i europejskie Normy Budowlane.

II ZAGOSPODAROWANIE TERENU

10 Projekt zagospodarowania terenu – część opisowa

10.1 Przedmiot oraz zakres inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest modernizacja boiska sportowego wraz z budową zadaszenia przekrywającego kort tenisowy przy Zespole Szkół im. Stanisława Staszica, położonego w Nakle nad Notecią przy ul. Staszica 18. Głównym celem jest możliwość użytkowania kortu tenisowego przy nieodpowiednich warunkach atmosferycznych (deszcz, śnieg, mocne nasłonecznienie), a także stworzenie zaplecza sportowo-rekreacyjnego dla młodzieży uczęszczającej do Zespołu Szkół. Dotychczasowe przeznaczenie terenu zostaje utrzymane.

10.1.1 Stan istniejący

Na etapie sporządzania niniejszego opracowania obszar użytkowany jest jako teren sportowo-rekreacyjny przy zespole szkół. W części południowo-wschodniej działki znajduje się budynek szkoły; w południowo-zachodniej części działki znajduje się parking dla samochodów osobowych; w północno-wschodniej części działki znajduje się utwardzony płytami betonowymi typu trylinka parking, asfaltowe boisko wielofunkcyjne, kort tenisowy; w północnej części znajduje się hala sportowa. Na terenie działki 2109/1 znajdują się instalacje i sieci: wodociągowe, kanalizacyjne, elektryczne, gazowe, teletechniczne oraz budynek trafostacji.

Płyta boiska sportowego przeznaczona jest do modernizacji w zakresie nawierzchni oraz wyposażenia w elementy niezbędne m.in. piłkochwyty, bramki, tablice do koszykówki, siedziska dla zawodników rezerwowych.

10.1.1.1 Elementy do demontażu lub rozbiórki

W ramach modernizacji nawierzchni boiska wielofunkcyjnego zaprojektowano rozbiórkę warstwy asfaltu.

Zaprojektowano rozbiórkę:

- istniejącego ogrodzenia pomiędzy parkingiem a boiskiem wielofunkcyjnym, o wysokości 135 cm, składającego się z ram stalowych (z kątownika 40x40, wypełnionego płaskownikami o wym. 3x125 cm, gr.8 mm, w odstępie ok. 13 cm, wysokość panela wynosi 125 cm) oraz słupków okrągłych (o śr.55 mm i wysokości 135 cm)
- bramy dwuskrzydłowej o wysokości ok. 175 cm w ogrodzeniu pomiędzy parkingiem a boiskiem
- rozbiórkę piłkochwyty,
- rozbiórkę ogrodzenia wokół kortów tenisowych,

Projektuje się demontaż ogrodzenia wokół kortów zewnętrznych. Ogrodzenie zbudowane jest z 26 słupów o przekroju 8x4,5 wysokości 3,05 m raz 5 słupów o średnicy 55 i wysokości 3,05 m z siatką, oczko 5x5 cm drutem fi 2 mm. W ogrodzeniu znajduje się brama o wymiarach ok. 2,50 x2,05 m.

- rozbiórkę dwóch słupów(słup żelbetowy o wys. ok. 12,00 m)
- 4 ławek (ławka z siedziskiem drewnianym o dł. ok. 2,00 m, oparta na 3 słupkach na fundamencie)
- usunięcie dwóch karp pozostawionych po wycince

Nie projektuje się rozbiórki budynków położonych na działce.

Należy również przebudować magistralę wodociagową DN400. Obecnie jej lokalizacja nie pozwala na swobodne korzystanie z nieruchomości. Zaproponowano alternatywny przebieg magistrali w obrębie przedmiotowej działki.

<p>Obiekt: Modernizacja boiska sportowego wraz z budową hali przekrywającej istniejący kort tenisowy przy ZSim. S.Staszica</p>	<p>Stadium: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY ZAGOSPODAROWANIA TERENU</p>
<p>ul. Staszica 18 89-100 Nakło nad Notecią Adres: dz. nr ew. 2109/1 obręb geodezyjny ewidencyjny 0001 Nakło nad Notecią miasto Nakło nad Notecią, gmina Nakło nad Notecią, powiat nakielski, województwo kujawsko-pomorskie</p>	
<p>Investor: Powiat Nakielski ul. Dąbrowskiego 54, 89-100 Nakło nad Notecią</p>	

10.1.2 Zakres inwestycji

W ramach inwestycji zaprojektowano modernizację terenu zewnętrznego sportowo- rekreacyjnego przy Zespole Szkół w Nakle nad Notecią.

W zakresie modernizacji jest stworzenie zaplecza sportowo-rekreacyjnego zewnętrznego poprzez:

- a. rozbiórkę warstwy wierzchniej asfaltowej płyty boiska wraz ze zmianą nawierzchni na poliuretanową oraz rozbudowę do wymiarów 45x24 m,
- b. zaprojektowanie hali przekrywającej istniejący kort,
- c. zaprojektowanie skoczni w dal,
- d. zaprojektowanie boiska do siatkówki plażowej o nawierzchni piaskowej,
- e. remont placu parkingowego,
- f. przebudowa schodów wejściowych do szkoły od strony boiska wraz z budową rampy dla osób niepełnosprawnych,
- g. dostosowanie otworu wejściowego na potrzeby osób niepełnosprawnych
- h. remont cokołu budynku szkoły,
- i. zaprojektowanie elementów małej architektury m.in. ławek, siedzisk, koszy, stojaków na rowery,
- j. zaprojektowanie infrastruktury towarzyszącej w zakresie instalacji gazowej, instalacji wodociągowej, instalacji elektroenergetycznej, instalacji monitoringu, instalacji kanalizacji deszczowej.

W ramach prac należy przesadzić jedną jarzębinę, będącą w kolizji z projektowaną skocznią.

10.2 Projektowane zagospodarowanie terenu

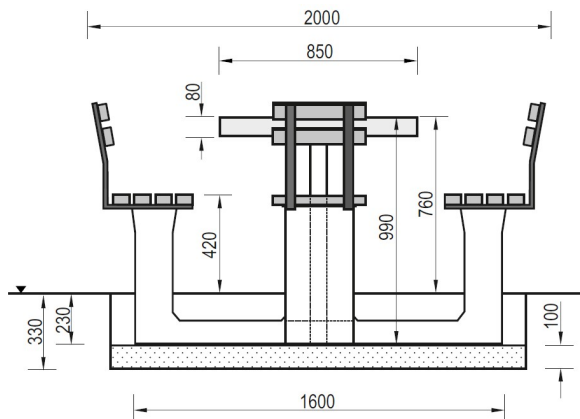
10.2.1 Elementy małej architektury

10.2.1.1 Stół betonowy

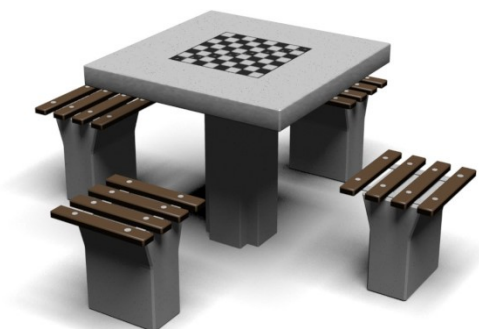
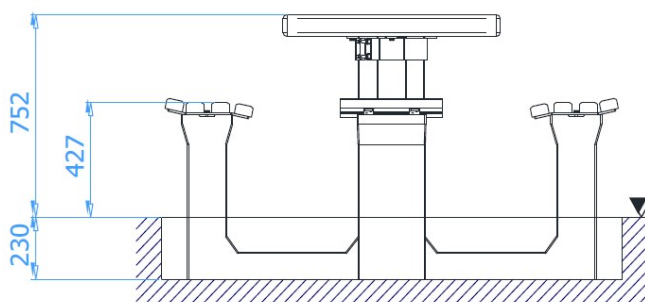
Betonowy stolik rekreacyjny z 4 siedziskami z oparciem, do wkopania w grunt :

Konstrukcja stolika wykonana z wibrowanego betonu zbrojonego klasy C30/37.

Blat stolika jest szlifowany i zaimpregnowany lakierem. Obrzeża i narożniki stolika okala aluminiowy profil o zaokrąglonych krawędziach. Siedziska stolika wykonane z listew z tworzywa sztucznego. Stolik z blatem do gry w szachy.



Stół betonowy z siedziskiem z oparciem oznaczony na rysunku PZT nr 9A



Objekt:	Modernizacja boiska sportowego wraz z budową hali przekrywającej istniejący kort tenisowy przy ZSim. S.Staszica	Stadium: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Adres:	ul. Staszica 18 89-100 Nakło nad Notecią dz. nr ew. 2109/1 obręb geodezyjny ewidencyjny 0001 Nakło nad Notecią miasto Nakło nad Notecią, gmina Nakło nad Notecią, powiat nakielski, województwo kujawsko-pomorskie	
Inwestor:	Powiat Nakielski ul. Dąbrowskiego 54, 89-100 Nakło nad Notecią	

Stół betonowy z siedziskiem z oparciem oznaczony na rysunku PZT nr 9B

10.2.1.2 Kosz na śmieci

Parametrykosza betonowego:

Wysokość: 65 cm Szerokość: 56 cm Długość: 148 cm Waga: 615 kg
Pojemność: 3x56 litrów

Beton plukany C40/50 pokryty mieszanką grysów bialo-czarnych. Obręcze wykonane ze stali ocynkowanej.

Projektowany kosz ze względu na swoją wagę jest stabilny i nie wymaga dodatkowych konstrukcji. Oznaczony na rysunku PZT nr 10



10.2.1.3 Ławka młodzieżowa

Ławka młodzieżowa z rur stalowych, do wkopania :

Konstrukcja ławki wykonana z rur stalowych o przekrojach 60.3x2.9 mm i 38x2,6 mm.

Całość konstrukcji metalowej ławki zabezpieczona antykorozyjnie i malowana farbami akrylowymi w kolorze RAL 7035, strukturalnymi. Zabezpieczona antykorozyjnie, odporna na warunki atmosferyczne oraz uszkodzenia mechaniczne.

Oznaczona na rysunku PZT nr 11.



10.2.1.4 Stojak na rowery

Parametry stojaka na rowery :

Wysokość: 76 cm Szerokość: 64 cm Długość: 231 cm Waga: 36/136 kg

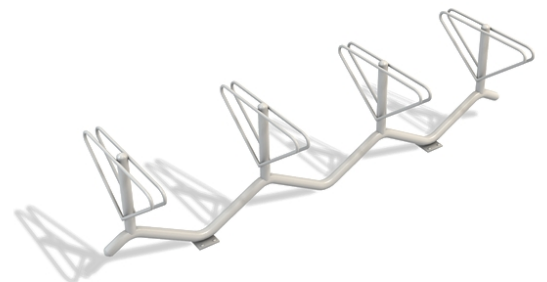
Stojak na rowery, ośmiostanowiskowy, do wkopania.

Konstrukcja wykonana jest z rury 48,3x2,9 oraz pręta 16 mm.

Cała konstrukcja zabezpieczona antykorozyjnie i malowana lakierami strukturalnymi.

W skład zestawu do wkopania wchodzi prefabrykaty fundamentowe ułatwiające montaż w gruncie.

Urządzenie do zastosowania na wolnym powietrzu. Jednorazowo w urządzeniu można zaparkować osiem rowerów. Oznaczony na rysunku PZT nr 12



Obiekt:	Modernizacja boiska sportowego wraz z budową hali przekrywającej istniejący kort tenisowy przy ZSim. S.Staszica	Stadium: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Adres:	ul. Staszica 18 89-100 Nakło nad Notecią dz. nr ew. 2109/1 obręb geodezyjny ewidencyjny 0001 Nakło nad Notecią miasto Nakło nad Notecią, gmina Nakło nad Notecią, powiat nakielski, województwo kujawsko-pomorskie	
Inwestor:	Powiat Nakielski ul. Dąbrowskiego 54, 89-100 Nakło nad Notecią	

10.2.1.5 Siedziska dla zawodników rezerowych

Krzeselka dla zawodników rezerowych wykonane z polipropylenu odpornym na warunki atmosferyczne oraz działanie promieni UV, o wyprofilowanych płaszczyznach oraz zaokrąglonych krawędziach, o wysokości całkowitej siedziska 25 cm. Siedziska w środkowej części posiadają otwór odprowadzający nadmiar wody. Siedziska mocowane za pomocą dwóch śrub do konstrukcji stalowej ocynkowanej prefabrykowanej, skręcanej. Zaprojektowano cztery zestawy siedzisk po 15 miejsc siedzących, dwa zestawy kolorystyczne – kolor czerwony RAL 3020, kolor żółty RAL 1003.

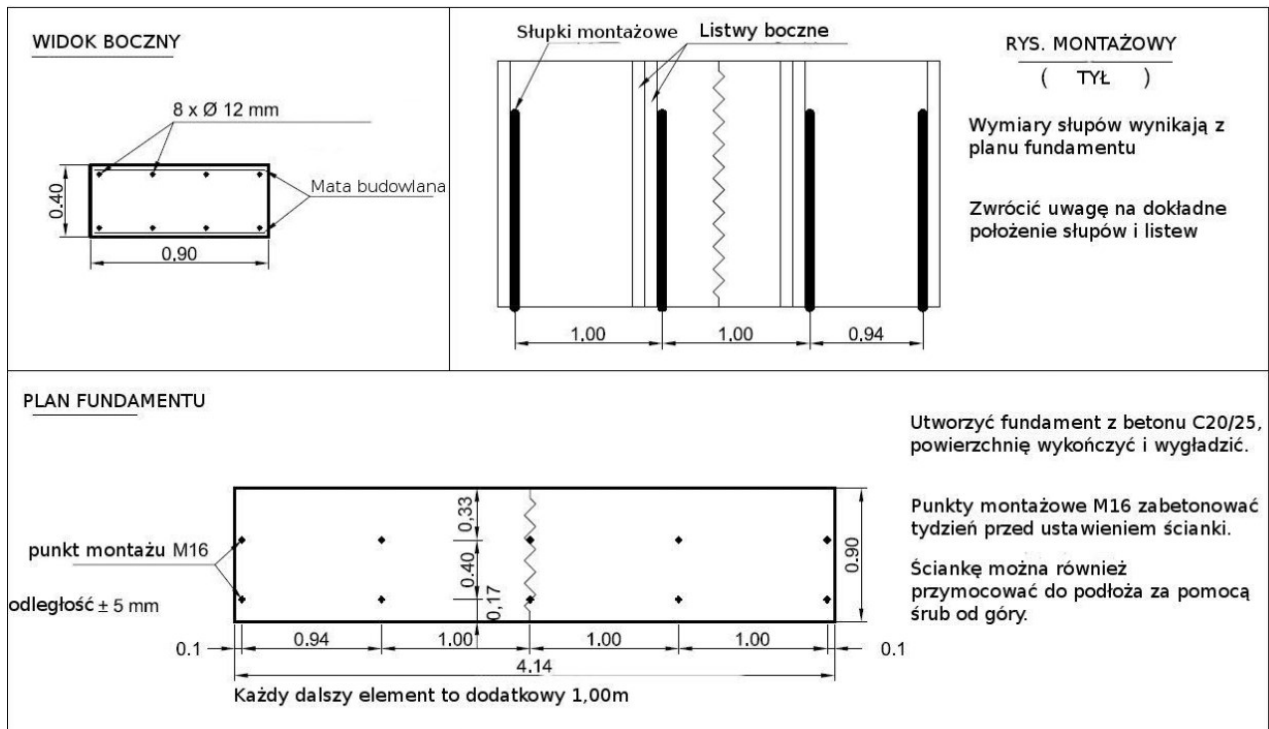


10.2.2 Paraboliczna ścianka do tenisa ziemnego –Polymer

Ściankatreningowa malowana farbą gel-coat w kolorze RAL 6032 (lub zbliżonym), farba łączy się z mieszanką akrylowo-żywiczną i powoduje całkowite zabezpieczenie przed wchłanianiem wilgoci. W całości wykonana z polimeru (materiał na bazie związków akrylu i żywic naturalnych). Pod ściankę konieczne jest wykonanie fundamentu betonowego zgodnie z wytyczną dostawcy, przed ścianką zaprojektowano nawierzchnię utwardzoną z poliuretanu. Ścianka montowana za pomocą stalowych profili przykręcanych do podłoża. Ścianka ma posiadać certyfikat zgodności na sprzęty sportowe TUV.



Obiekt: Modernizacja boiska sportowego wraz z budową hali przekrywającej istniejący kort tenisowy przy ZSim. S.Staszica	Stadium: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Adres: ul. Staszica 18 89-100 Nakło nad Notecią dz. nr ew. 2109/1 obręb geodezyjny ewidencyjny 0001 Nakło nad Notecią miasto Nakło nad Notecią, gmina Nakło nad Notecią, powiat nakielski, województwo kujawsko-pomorskie	
Inwestor: Powiat Nakielski ul. Dąbrowskiego 54, 89-100 Nakło nad Notecią	



10.2.3 Projektowana skocznia w dal

Projektowana skocznia w dal składa się z rozbiegu oraz zeskocznii w postaci piaskownicy.

Planuje się skocznnię jednościeżkową o nawierzchni poliuretanowej przy wykorzystaniu jednego pasa bieżni prostej jako rozbieg skoczni. Szerokość rozbiegu 1,22 m (+ 2 x 0,05 m). Rozbieg powinien być wyznaczony białymi liniami o szerokości 5 cm, malowanymi na zewnątrz rozbiegu. Dopuszczalne nachylenie poprzeczne rozbiegu wynosi 1:100 (1,0 %), a całkowite nachylenie w dół (spadek) w kierunku biegu zawodnika nie może przekroczyć 1:1000 (0,1%). Wokół rozbiegu należy ułożyć obrzeża betonowe z nakładką SBR w kolorze białym.

Linia odbicia 2,0 m od bliższego końca zeskocznii. Odbicie w skoku w dal powinno nastąpić z belki zagłębionej w rozbiegu, której poziom musi być równy z poziomem rozbiegu i zeskocznii. Zeskocznia, wypełniona miękkim wilgotnym piaskiem, którego górną powierzchnia znajduje się na tym samym poziomie co belka do odbicia. Wnętrze zeskoku należy wypełnić następującymi warstwami:

- piasek rzeczny, płukany frakcji 0,2 – 1,3 mm warstwa grubości 40 cm,
- piasek odsączający warstwa grubości 10 cm,
- Dno piaskownicy należy wyłożyć geowłókniną typu F200 oraz dno wykopu zabezpieczyć siatką antykrętową.

Łapacze piasku należy zainstalować z trzech stron zeskocznii do skoczni w dal. Łapacze piasku mają się składać z systemowych skrzynek o wymiarach zewnętrznych 100 x 50 cm (pojedyncza skrzynka). Skrzynka wykonana ma być z tworzywa sztucznego z elastyczną, ażurową pokrywą. Cały element posadowiony ma być na ławie z betonu wylewanego klasy nie niższej niż C 12/15 o grubości ławy 10 cm. Wokół zeskocznii należy ułożyć obrzeże elastyczne białe o wymiarach 6x40x100 cm. Piaskownicę należy wyposażyć w pokrywę chroniącą przed opadami atmosferycznymi i zanieczyszczeniami, np. wykonaną z plandeki pcv.

10.2.4 Projektowane boisko do siatkówki plażowej

Wokół boiska zaprojektowano krawężniki betonowe o wymiarach 8x30x100cm. Krawężniki należy posadzić na ławie z betonu C12/15 o wymiarach 19x20 cm za pośrednictwem podsypki cementowo piaskowej w stosunku 1:3 o grubości 3 cm. Obrzeża betonowe wokół boiska należy zabezpieczyć nakładką z tworzywa sztucznego. Nawierzchnię powierzchni przeznaczonej do gry o wymiarach 18,40x10,40 m stanowi warstwa piasku drobnego o grubości 40 cm. Piasek przeznaczony na nawierzchnię powinien posiadać uziarnienie o frakcji 0/3 mm. Przed wbudowaniem, piasek powinien zostać przesiany i przepłukany w celu usunięcia wszelkich zanieczyszczeń oraz frakcji pyłastej. W celu uniemożliwienia mieszania się piasku przeznaczonego na nawierzchnię z gruntem rodzimym, podłoże pod nawierzchnię należy wyłożyć geowłókniną separacyjną o gramaturze 200 g/m².

Objekt:	Modernizacja boiska sportowego wraz z budową hali przekrywającej istniejący kort tenisowy przy ZSim. S.Staszica	Stadium: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Adres:	ul. Staszica 18 89-100 Nakło nad Notecią dz. nr ew. 2109/1 obręb geodezyjny ewidencyjny 0001 Nakło nad Notecią miasto Nakło nad Notecią, gmina Nakło nad Notecią, powiat nakielski, województwo kujawsko-pomorskie	
Inwestor:	Powiat Nakielski ul. Dąbrowskiego 54, 89-100 Nakło nad Notecią	

Do podwieszenia siatki projektuje się słupki wykonane z profilu aluminiowego lub stalowego o przekroju okrągłym $\varnothing 100$ mm lub owalnym 100x120 i długości 3350 mm. Słupki stalowe powinny być zabezpieczone przed korozją za pomocą cynkowania ogniowego o grubości 45 μm oraz dwóch powłok malarskich. Słupki powinny być wyposażone w naciąg do płynnej regulacji wysokości siatki w zakresie od 198-245 cm oraz 4 zaczepy służące do mocowania siatki. Projektuje się fundamenty betonowe z betonu C30/37 o wymiarach 100x140x100 cm. Słupki należy osadzić bezpośrednio w betonie lub w zamykanych tulejach. W celu zabezpieczenia przed urazami, słupki należy zabezpieczyć sześciokątnymi materacami z pianki polietylenowej obitej materiałem plandekowym. Aby umożliwić demontaż osłony słupków, materace powinny być wyposażone w zapięcia na rzepy. Siatka do gry powinna mieć wymiary 8,50x1,0 m. Powinna być wykonana z polietylenowego sznurka, bezwęzłowa, grubości ok. 2,3 mm, koloru czarnego. Szerokość oczek ok. 10 cm. Po obwodzie siatka powinna być wzmocniona taśmą okalającą o szerokości 5 cm w kolorze żółtym. W celu zapewnienia siatce stabilności, na obu krótszych końcach powinny być umieszczone pręty z poliestru zbrojonego włóknem. Siatka powinna być wyposażona trzy linki po obu stronach z zapięciami do szybkiego naciągu. Dodatkowo, siatka powinna być wyposażona w dwie tyczki rozstawione w odległości 10,0 m od siebie, określające granice boiska do gry.

Do oznakowania boiska należy stosować taśmy z tworzywa polipropylenowego o szerokości 5 cm, kotwione w gruncie za pomocą szpilek. Taśmy powinny być koloru niebieskiego bądź czerwonego.

10.2.5 Projektowana modernizacja boiska wielofunkcyjnego

Zaprojektowano boisko wielofunkcyjne o wymiarach 45x24 m, składające się z boiska do gry w piłkę ręczną, z jednego boiska do gry w koszykówkę oraz kortu tenisowego. Przy boisku zaprojektowano dwie ścianki treningowe paraboliczne do tenisa ziemnego. Kolory nawierzchni:

- kolor zielony – kolor RAL6010- strefy wybiegów, pole bramkowe boiska do piłki ręcznej, obszar ograniczony boiska do koszykówki
- kolor pomarańczowy-kolor RAL 2010– część boiska do piłki ręcznej część boiska do koszykówki
- kolor pomarańczowy jasny–kolor RAL 2000- kort tenisowy
- kolor biały: linie boiska do koszykówki, linie boiska do piłki ręcznej
- kolor czerwony: linie kortu tenisowego

10.2.5.1 Opis prac remontowych nawierzchni boiska oraz rozbudowa istniejącego boiska

Wokół boiska zaprojektowano obrzeża betonowe trawnikowe o wymiarach 8x20x100cm. Obrzeża należy posadzić na ławie z betonu C12/15 o wymiarach 19x20 cm za pośrednictwem podsypki cementowo-piaskowej w stosunku 1:3 o grubości 3 cm. Należy usunąć istniejącą warstwę wierzchnią asfaltową o grubości ok. 18 cm, następnie uzupełnić podbudowę w obszarze istniejącego boiska oraz wykonać podbudowę poza obrysem istniejącego boiska.

Podbudowa składać się ma z następujących warstw (w układzie od gruntu rodzimego do warstwy wierzchniej):

- Warstwa odcinająca z piasku średniego fr.0-4mm gr. 10 cm ; $\text{I}_s=0,98$
- Kruszywo łamane o frakcji ziarna 4-31mm gr. 15 cm, zagęszczone mechanicznie
- Warstwa wyrównująca z kruszywa łamanego o frakcji ziarna 1-5 mm gr. 5 cm, zagęszczona mechanicznie

Po wykonaniu podbudowy, należy wykonać podkład stabilizujący z mieszanki kruszywa z granulatem gumowym typ TE grubości 3,5 cm. Następnie warstwę z granulatu SBR o granulacji 1-4 mm z lepiszczem poliuretanowym, gr. 8 mm oraz warstwę wierzchnią z granulatu EPDM o granulacji 1-3 mm z lepiszczem poliuretanowym, gr. 8 mm.

Następnie wykonać malowanie boiska wraz z liniami zgodnie z rysunkiem PZT 03.

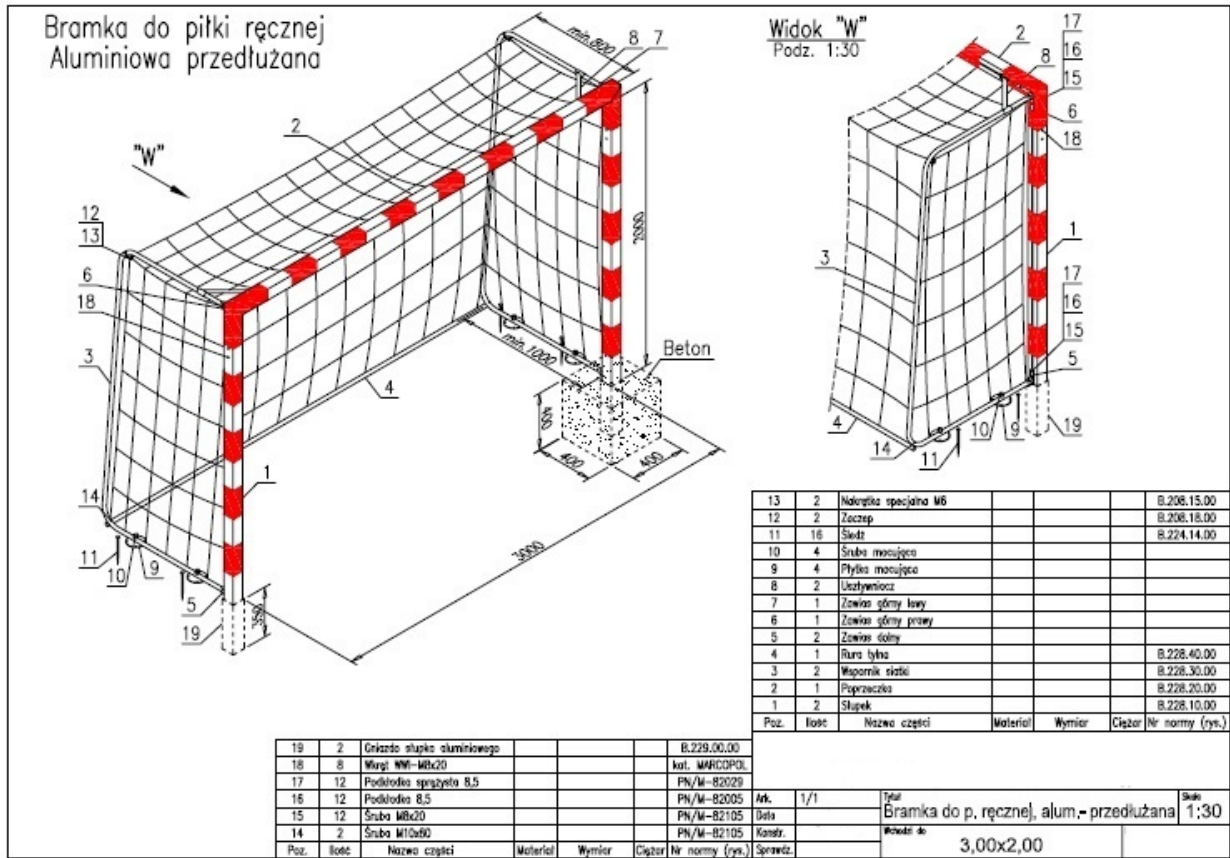
Przed wykonaniem podbudowy należy wykonać fundamenty niezbędne do umieszczenia wyposażenia boiska. **10.2.5.2**

Wyposażenie boiska wielofunkcyjnego

Piłka ręczna

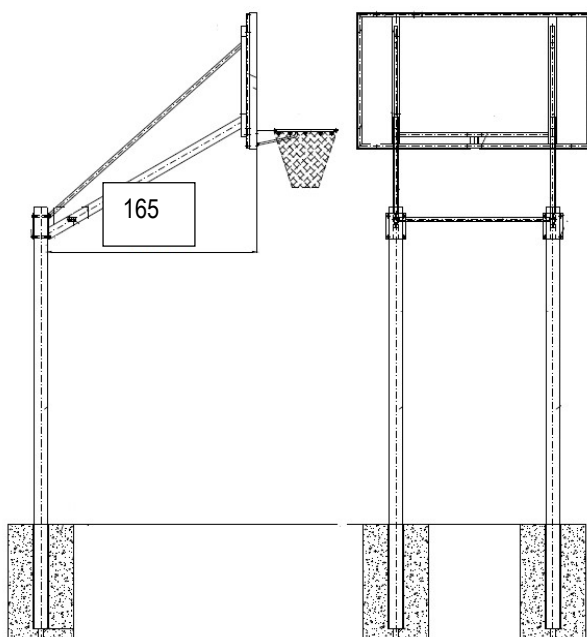
Bramki do piłki ręcznej (2 szt.) ustawione są na środku obu linii końcowych. Bramki muszą być trwale przymocowane do podłoża. Wymiary w świetle bramki wynoszą: wysokość 2 metry i szerokość 3 metry. Słupki bramki są na stałe połączone poziomą poprzeczką i muszą być ustawione tak, aby tylne krawędzie słupków pokryły się z zewnętrznymi krawędziami linii bramkowych. Słupki i poprzeczki bramki mają przekrój kwadratu o boku 8 cm i z trzech stron widocznych z boiska muszą być pomalowane w poprzeczne pasy w dwóch kontrastowych kolorach, różniących się jednocześnie w wyraźny sposób od koloru podłoża. Bramka musi mieć siatkę umocowaną w ten sposób, aby piłka rzucona do bramki pozostawała w niej. Montowanie siatki do ramy głównej za pomocą haczyków z tworzywa sztucznego. Bramki z kwadratowego profilu aluminiowego 80x80mm, montowane w tulejach zgodnie z zaleceniami producenta.

Objekt: Modernizacja boiska sportowego wraz z budową hali przekrywającej istniejący kort tenisowy przy ZSim. S.Staszica	Stadium: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY ZAGOSPODAROWANIA TERENU
ul. Staszica 18 89-100 Nakło nad Notecią Adres: dz. nr ew. 2109/1 obręb geodezyjny ewidencyjny 0001 Nakło nad Notecią miasto Nakło nad Notecią, gmina Nakło nad Notecią, powiat nakielski, województwo kujawsko-pomorskie	
Investor: Powiat Nakielski ul. Dąbrowskiego 54, 89-100 Nakło nad Notecią	



Koszykówka

Stojaki (2 komplety składające się z 2 szt.) stalowe, dwusłupowe ocynkowane z profilu kwadratowego 100x100x3mm. Wysięg 165 cm. Stojaki montowane w tulejach, osadzone w fundamentach o wymiarach 50x50x100 cm. Słupki powinny być demontowane, a tuleje do słupków powinny być zasłonięte w sposób trwały deklami. Tablica o wymiarach 105x180cm z żywicy epoksydowej, rama 178x103 ze stali ocynkowanej, obręcz stalowa z pręta fi 18, 12 mocowań siatki, siatka fi3.



Objekt: Modernizacja boiska sportowego wraz z budową hali przekrywającej istniejący kort tenisowy przy ZSim. S.Staszica	Stadium: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Adres: ul. Staszica 18 89-100 Nakło nad Notecią dz. nr ew. 2109/1 obręb geodezyjny ewidencyjny 0001 Nakło nad Notecią miasto Nakło nad Notecią, gmina Nakło nad Notecią, powiat nakielski, województwo kujawsko-pomorskie	
Inwestor: Powiat Nakielski ul. Dąbrowskiego 54, 89-100 Nakło nad Notecią	

Tenis ziemny

Aluminiowe słupki (2 szt.) o wzmocnionym przekroju \varnothing 83 mm. Słupki montowane na tulejach z mechanizmem naciągowym. Osadzone w fundamentach o wymiarach 130x100x100 cm. Słupki powinny być demontowane, a tuleje do słupków powinny być zasłonięte w sposób trwały deklami. Siatka do gry powinna mieć wysokość równą 1,07 m, długość należy dostosować do słupków, siatka ma wypełniać przestrzeń pomiędzy słupkami. Powinna być wykonana z polietylenowego sznurka, bezwęzłowa, grubości 3 mm, koloru czarnego. Szerokość oczek 4,5 cm. Po obwodzie siatka powinna być wzmocniona taśmą okalającą, dół i boki siatki wykończone brezentem. Siatka ma być wyposażona w taśmę centralną. Siatka ma być wyposażona w linkę z zapięciami po obu stronach do szybkiego naciągu.

10.2.6 Projektowany piłkochwył

Projektuje się piłkochwyłty o wysokości 3m wzdłuż dłuższych boków boiska wielofunkcyjnego

P1 – piłkochwył o długości 45,16mb

P3 – piłkochwył o długości 45,16 mb

Projektuje się piłkochwyłty o wysokości 6 m wzdłuż krótszych boków boiska wielofunkcyjnego

P2 – piłkochwył o długości 24,16 mb

P4 – piłkochwył o długości 24,16 mb

Konstrukcja:

Słupy (ogółem 35p szt.) z profili kwadratowych stalowych 80x80x3mm o całkowitej długości 3,7 lub 6,7m – wysokość po zamontowaniu w tulejach 3,0m lub 6,0m. Słupy (4 szt.) z profili kwadratowych stalowych 100x100x3mm o całkowitej długości 3,7– wysokość po zamontowaniu w tulejach 3,0m.

Posadowienie słupów w tulejach montażowych.

Słupy należy wyposażyć od góry w zaślepki plastikowe. W polach skrajnych stężenie górą z rurki stalowej 40x20mm przymocowane do słupów na obejmę oraz linka poprzeczna stalowa 5mm nierdzewna, zapięta po obu stronach zaciskami.

Wszystkie elementy stalowe ocynkowane i malowane proszkowo na kolor zielony (RAL 6005).

Wypełnienie: Siatka lekka bezwęzłowa z nici polietylenowej odpornych na promieniowanie UV i czynniki atmosferyczne. Siatka w kolorze zielonym i grubości splotu 4mm. Na piłkochwyłach projektuje się siatki o oczku 50x50mm. Mocowanie sieci do konstrukcji po obwodzie piłkochwyłtu za pomocą stalowych linek napinających ϕ 4mm w powłoce PCW. Pozostałe elementy konstrukcyjne: - śruby rzymskie naciągowe - karabińczyki do mocowania siatki z linką stalową

Furtka i brama: Projektuje się furtkę jednoskrzydłową o wymiarach w świetle 150x240 cm oraz bramę dwuskrzydłową o wymiarze w świetle 410x240 cm. Panel wypełnienia stalowy z drutu ϕ 5, oczka 45 x 135 mm. Panele cynkowane i powleczone powłoką PCW. Konstrukcja stalowa z kształtownika prostokątnego 60x40mm – ocynkowany i malowany proszkowo.

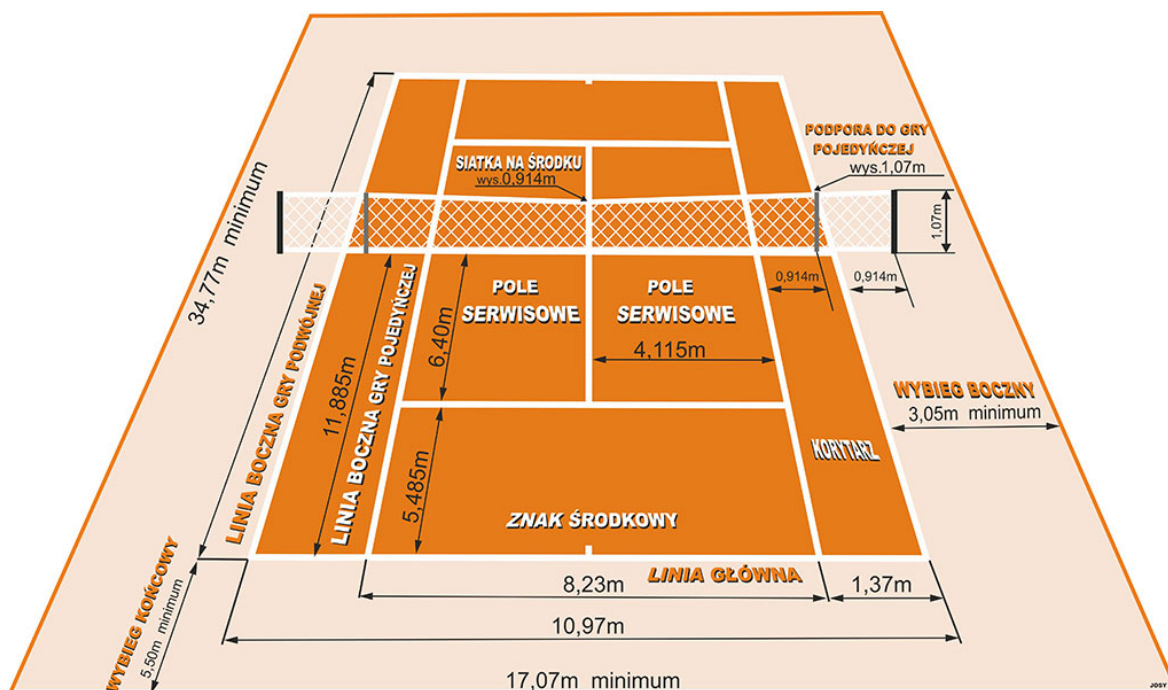
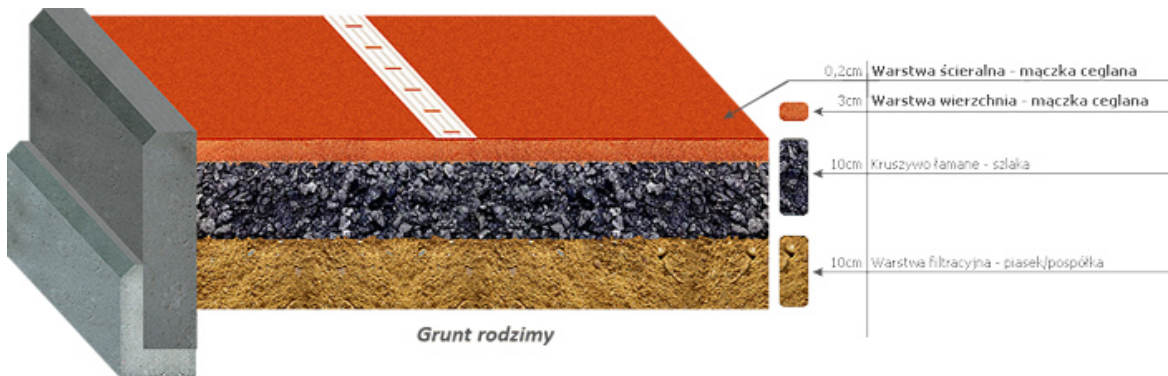
10.2.7 Projektowana hala przekrywająca istniejący kort

Zaprojektowano halę w konstrukcji stalowej,przekrytą membranę PCV o wymiarach w osiach 36,00x18,00 m.

W ramach modernizacji obiektu zaprojektowano rozbudowę istniejącego kortu tenisowego z uwagi na zbyt krótkie wybiegi za liniami końcowymi. Zaprojektowano nawierzchnię z mączki ceglanej na podbudowanie z kruszywa mineralnego o frakcji 0-4 mm oraz o frakcji 5-40 mm na gruncie rodzimym.

Do zamocowania siatki projektuje się słupki wykonane z rury stalowej o średnicy \varnothing 83 mm i długości 1500 mm. Słupki powinny być zabezpieczone przed korozją za pomocą cynkowania ogniowego oraz dwóch powłok malarskich. Słupki powinny być wyposażone w śrubę rzymską służącą do regulacji napięcia siatki. Projektuje się fundamenty betonowe z betonu C12/15 o wymiarach 130x100x100 cm. Słupki należy osadzić bezpośrednio w betonie lub w zamykanych tulejach. Siatka do gry powinna mieć wysokość równą 1,07 m, długość należy dostosować do słupków , siatka ma wypełniać przestrzeń pomiędzy słupkami. Powinna być wykonana z polietylenowego sznurka, bezwęzłowa, grubości 3 mm, koloru czarnego. Szerokość oczek 4,5 cm. Po obwodzie siatka powinna być wzmocniona taśmą okalającą, dół i boki siatki wykończone brezentem.Siatka ma być wyposażona w taśmę centralną. Siatka ma być wyposażona w linkę z zapięciami po obu stronach do szybkiego naciągu.

Obiekt: Modernizacja boiska sportowego wraz z budową hali przekrywającej istniejący kort tenisowy przy ZSim. S.Staszica	Stadium: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY ZAGOSPODAROWANIA TERENU
ul. Staszica 18 89-100 Nakło nad Notecią Adres: dz. nr ew. 2109/1 obręb geodezyjny ewidencyjny 0001 Nakło nad Notecią miasto Nakło nad Notecią, gmina Nakło nad Notecią, powiat nakielski, województwo kujawsko-pomorskie	
Inwestor: Powiat Nakielski ul. Dąbrowskiego 54, 89-100 Nakło nad Notecią	



Rysunek przedstawiający linie kortu tenisowego

10.2.8 Projektowany remont parkingu

Obecna nawierzchnia parkingu wykonana z płyt drogowych, gdzieśgdzie wypełnionych asfaltem jest w wielu miejscach zniszczona i wymaga zastąpienia nowym materiałem. Projekt zakłada wykonanie nowej nawierzchni parkingu z kostki betonowej, wraz z wyznaczeniem miejsc postojowych za pomocą malowanych linii oraz wykonaniem odwodnienia liniowego placu.

10.2.9 Projektowana przebudowa schodów zewnętrznych wraz z budową podjazdu dla osób niepełnosprawnych

W celu dostosowania budynku szkoły do potrzeb osób niepełnosprawnych projektuje się przebudowę schodów polegającą na wykonaniu spocznika wejściowego o szerokości minimum 150 cm x 400 cm, wykonaniu nowego biegu schodowego pokrytego granitem płomieniowanym. Zaprojektowano również pochylnię w kształcie litery U, w konstrukcji żelbetowej o szerokości 125 cm. Pochylnia nie będzie miała biegów dłuższych niż 9,0 m.

W ramach przebudowy wejścia zaprojektowano również przebudowę schodów wejściowych oraz wymianę drzwi wejściowych na drzwi o szerokości w świetle minimum 100 cm. Istniejące drzwi wejściowe w świetle mają 82 cm szerokości.

Objekt:	Modernizacja boiska sportowego wraz z budową hali przekrywającej istniejący kort tenisowy przy ZSim. S.Staszica	Stadium: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Adres:	ul. Staszica 18 89-100 Nakło nad Notecią dz. nr ew. 2109/1 obręb geodezyjny ewidencyjny 0001 Nakło nad Notecią miasto Nakło nad Notecią, gmina Nakło nad Notecią, powiat nakielski, województwo kujawsko-pomorskie	
Inwestor:	Powiat Nakielski ul. Dąbrowskiego 54, 89-100 Nakło nad Notecią	

10.2.10 Projektowany remont cokołu budynku szkoły

W związku z licznymi uszkodzeniami tynku (odparzenia, obtłuczenia) na cokole budynku szkoły zaprojektowano remont polegający na skuciu warstwy tynku mozaikowego i wykonaniu nowej warstwy wyprawy.

Należy wykonać nową warstwę wyprawy tynkarskiej mozaikowej na bazie żywic akrylowych oraz barwionego kruszywa w kolorze szaro-biało-paskowej, z przewagą koloru szarego, o fakturze ziarna 1,5 mm.

10.2.11 Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi

Projekt nie wprowadza zmian funkcji zagospodarowania terenu po remoncie nawierzchni boiska wielofunkcyjnego, przekryciu kortu halą, remoncie nawierzchni.

Zaprojektowano doprowadzenie gazu do hali z istniejącego przyłącza, oznaczone na rysunku PZT 02.

Zasilenie w energię elektryczną nowych obiektów zostanie zapewnione z głównej rozdzielni elektrycznej oznaczonej RG na rysunku PZT02.

Zaprojektowano rozbudowę systemu monitoringu terenu w zakresie boiska wielofunkcyjnego.

Zaprojektowano rozbudowę zewnętrznej instalacji wodociągowej polegającej na doprowadzeniu wody do ręcznego polewania nawierzchni z mączki ceglanej. W tym celu zaprojektowano w hali punkt czerpalny wody.

Instalacja kanalizacji deszczowej zostanie rozbudowana przez włączenie rur spustowych budynku szkoły (od strony północno-wschodniej) do instalacji podziemnej kanalizacji. W ramach rozbudowy zaprojektowano odwodnienie liniowe parkingu oraz odwodnienie liniowe boiska wielofunkcyjnego.

10.2.12 Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków

Zaprojektowano odprowadzenie wód opadowych z dachu szkoły, parkingu oraz częściowe odprowadzenie wód z boiska wielofunkcyjnego do istniejącej instalacji kanalizacji. W celu zapewnienia ochrony środowiska, zaprojektowano separator substancji ropopochodnych.

Wody opadowe z zadaszenia zostaną rozprowadzone powierzchniowo w sposób niezorganizowany w obrębiedzialki.

10.2.13 Układ komunikacyjny

Na terenie inwestycji istnieje wewnętrzny układ komunikacyjny, powiązany z drogą publiczną- ul. Staszica. Na teren działki istnieją dwa zjazdy publiczne od strony ul. Staszica o szerokości ca.4,00 m. Nie projektuje się nowych zjazdów na działkę.

Do projektowanej hali przekrywającej korty zapewniono dojście istniejącym chodnikiem, utwardzonym z kostki betonowej, o szerokości 3,67 m, zlokalizowanym po północno- wschodniej stronie hali sportowej. W ramach inwestycji zaprojektowano przebudowę łuku, tak aby promień skrętu wynosił 11 m w celu zapewnienia dojazdu służb ratowniczo-medycznych do obiektów istniejących.

Od strony północno-wschodniej oraz południowo- zachodniej zlokalizowane są istniejące parkingi do obsługi budynku szkoły oraz hali sportowej. Zaprojektowane zadaszenie kortu oraz modernizacja boiska nie spowoduje wzrostu liczby użytkowników obiektów, w związku z czym nie projektuje się nowych miejsc postojowych. Korzystający z obiektu będą korzystać z miejsc postojowych na dotychczasowych zasadach.

W ramach zapewnienia dojazdu służb ratunkowo- medycznych zaprojektowano możliwość wjazdu na boisko wielofunkcyjne, które będzie stanowić plac manewrowy, spełniający wymiary minimalne 20x20 m.

10.2.14 Sposób dostępu do drogi publicznej

Projektowane zamierzenie nie zmienia istniejącego sposobu dostępu do drogi publicznej.

10.2.15 Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu

Projektowane zamierzenie nie wymaga zaprojektowania nowych przyłączy.

10.2.16 Ukształtowanie terenu i układ zieleni

10.3 Bilans terenu

Powierzchnia całkowita działki	10 035,00 m ²
Istniejąca powierzchnia utwardzona z kostki – droga i parking	1 224,98 m ²
Istniejąca powierzchnia utwardzona z kostki – chodniki	1 030,97m ²
Projektowana powierzchnia utwardzona z kostki– droga i parking	783,07 m ²
Projektowana powierzchnia utwardzona z kostki– chodniki	102,63 m ²
Projektowana powierzchnia utwardzona z nawierzchnią poliuretanową	1 103,65 m ²

Objekt: Modernizacja boiska sportowego wraz z budową hali przekrywającej istniejący kort tenisowy przy ZSim. S.Staszica	Stadium: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Adres: ul. Staszica 18 89-100 Nakło nad Notecią dz. nr ew. 2109/1 obręb geodezyjny ewidencyjny 0001 Nakło nad Notecią miasto Nakło nad Notecią, gmina Nakło nad Notecią, powiat nakielski, województwo kujawsko-pomorskie	
Inwestor: Powiat Nakielski ul. Dąbrowskiego 54, 89-100 Nakło nad Notecią	

Projektowana powierzchnia z piasku	218,36 m ²
<u>Suma powierzchni utwardzonych</u>	<u>4 489,77m²</u>
Istniejąca zabudowa	2 320,62 m ²
Projektowana zabudowa	684,11 m ²
<u>Suma powierzchnia zabudowy</u>	<u>3 004,73m²</u>
<u>Wielkość powierzchni nowej zabudowy w stosunku do powierzchni działki</u>	<u>0,07</u>
<u>Powierzchnia biologicznie czynna</u>	<u>2 566,61m²</u>
Wskaźnik powierzchni biologicznie czynnej	25,57%

Projektowane zagospodarowanie terenu jest zgodne z wydaną decyzją o lokalizacji inwestycji celu publicznego.

10.4 Informacje i dane:

10.4.1 o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, jeżeli są wymagane,

Nie występują ograniczenia ani zakazy wynikające z aktów prawa.

10.4.2 czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską,

Działka 2109/1 nie jest wpisana do rejestru zabytków, nie figuruje w gminnej ewidencji zabytków oraz nie znajduje się na obszarze objętym ochroną konserwatorską. Niemniej jednak wymagane jest bezwzględne przestrzeganie art. 32 oraz art. 33 Ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

10.4.3 określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego – jeśli zamierzenie budowlane znajduje się w granicach terenu górniczego,

Teren inwestycji nie znajduje się w obrębie eksploatacji górniczej i nie leży na terenie zagrożonym powodzią oraz zagrożeniami geologicznymi

10.4.4 o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi;

Niniejszy projekt został zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym techniczno-budowlanymi, obowiązującymi Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej, w sposób zapewniający: bezpieczeństwo konstrukcji, bezpieczeństwo pożarowe i użytkowania, odpowiednie warunki higieniczne i zdrowotne oraz ochronę środowiska, ochronę przed hałasem i drganiami, oszczędność energii i odpowiednią izolacyjność cieplną przegród budowlanych.

10.5 Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej

Niniejszy projekt został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym techniczno-budowlanymi.

Objekt zaliczono do kategorii ZL III z możliwością jednoczesnego użytkowania poniżej 50 osób .

Objekt wolnostojący stanowiący zadaszenie istniejącego kortu tenisowego.

Od strony północnej w odległości 0,66 m znajduje się ogrodzenie i granica działki.

Od południowej elewacji w odległości 9,69 m znajduje się istniejący budynek szkoły.

Od strony zachodniej w odległości ca. 5,48 m znajduje się istniejąca hala sportowa.

Od strony wschodniej przylega boisko wielofunkcyjne.

Odległości od granicy sąsiedniej działki wynoszą:

od strony południowej – 30,16 m

od strony północnej – 0,66 m

od strony wschodniej- ca. 59,61 m

od strony zachodniej -ca. 67,30 m

Ewakuacja odbywać się będzie na zewnątrz obiektu poprzez drzwi usytuowane po północno-zachodniej stronie hali.

Objekt: Modernizacja boiska sportowego wraz z budową hali przekrywającej istniejący kort tenisowy przy ZSim. S.Staszica	Stadium: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Adres: ul. Staszica 18 89-100 Nakło nad Notecią dz. nr ew. 2109/1 obręb geodezyjny ewidencyjny 0001 Nakło nad Notecią miasto Nakło nad Notecią, gmina Nakło nad Notecią, powiat nakielski, województwo kujawsko-pomorskie	
Inwestor: Powiat Nakielski ul. Dąbrowskiego 54, 89-100 Nakło nad Notecią	

Przeciwpowozarowe zaopatrzenie w wodę odbywać się będzie z istniejącego hydrantu położonego w odległości ca. 99,70 m od strony zachodniej przy ul. Armii Krajowej oraz z istniejącego hydrantu położonego w odległości ca. 98,90 m od strony południowo-wschodniej przy ul. Staszica.

10.6 Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych;

Przyjęte w projekcie rozwiązania techniczne nie wpływają ujemnie na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane oraz są zgodne z obowiązującymi przepisami i Polskimi Normami.

Projekt spełnia wymogi bezpieczeństwa i zdrowia użytkowników.

Działka nie znajduje się w obszarze Natura 2000.

Całość prac budowlanych związanych z realizacją inwestycji nie wymaga użytkowania sąsiednich działek.

10.7 Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.

Obszar oddziaływania określono na podstawie następujących przepisów prawa:

- art. 5 ust. 1 Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1333.),
- przepisy Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2015 poz. 1422 z późn.zm.): § 13; § 60; § 179.

Obiekt wolnostojący stanowiący zadaszenie istniejącego kortu tenisowego.

Od strony północnej w odległości 0,66 m znajduje się ogrodzenie i granica działki.

Od południowej elewacji w odległości 9,69 m znajduje się istniejący budynek szkoły.

Od strony zachodniej w odległości ca. 5,48 m znajduje się istniejąca hala sportowa.

Od strony wschodniej przylega boisko wielofunkcyjne.

Odległości od granicy sąsiedniej działki wynoszą:

od strony południowej – 30,16 m

od strony północnej – 0,66 m(działka drogowa)

od strony wschodniej- ca. 59,61 m

od strony zachodniej -ca. 67,30 m

Analiza oddziaływania obiektu kubaturowego:

Warunki usytuowania budynku w relacji do granicy z sąsiednimi działkami budowlanymi	§12 - WT	projekt
południowa	§12 ust.1 pkt 1 uwzględniając § 13, 60 i 271-273	- min 4,00 m 30,16 > 4,00 m -warunek spełniony
północna	§12 ust.1 pkt 1 uwzględniając § 13, 60 i 271-273	- Zachowanie odległości, nie jest wymagane w przypadku, gdy sąsiednia działka jest działką drogową. - warunek spełniony
wschodnia	§12 ust.1 pkt 1 uwzględniając § 13, 60 i 271-273	- min 4,00 m 59,61 m > 4,00 m -warunek spełniony
zachodnia	§12 ust.1 pkt 1 uwzględniając § 13, 60 i 271-273	- min 4,00 m 67,30 m > 4,00 m - warunek spełniony

B. Analiza uwarunkowań formalno-prawnych obejmująca przepisy techniczno budowlane oraz pozostałe przepisy, których unormowania mogą mieć wpływ na określenie obszaru oddziaływania obiektu.

1. Analiza Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019 r. poz. 1065, z późn. zm.) pod kątem wyznaczenia w otoczeniu obiektu budowlanego terenu, na który obiekt oddziałuje wprowadzając ograniczenia w jego zagospodarowaniu (definicja obszaru oddziaływania obiektu na podstawie zapisów art. 3 pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane - (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333, z późn. zm.) odniesienia szczegółowe do przepisu:

Objekt: Modernizacja boiska sportowego wraz z budową hali przekrywającej istniejący kort tenisowy przy ZSim. S.Staszica	Stadium: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Adres: ul. Staszica 18 89-100 Nakło nad Notecią dz. nr ew. 2109/1 obręb geodezyjny ewidencyjny 0001 Nakło nad Notecią miasto Nakło nad Notecią, gmina Nakło nad Notecią, powiat nakielski, województwo kujawsko-pomorskie	
Inwestor: Powiat Nakielski ul. Dąbrowskiego 54, 89-100 Nakło nad Notecią	

• Rozdział 3, Miejsca postojowe dla samochodów osobowych §18, 19

Istniejące usytuowanie miejsc postojowych zgodnie z WT w analizowanym obszarze wyznaczonym w celu określenia oddziaływania obiektu nie powoduje ograniczenia możliwości zabudowy działek sąsiednich.

• Rozdział 4, Miejsca gromadzenia odpadów stałych § 23.1.

Istniejące usytuowanie miejsca dla kontenerów na odpady zgodne z WT nie powoduje ograniczenia możliwości zabudowy działek sąsiednich.

• Rozdział 6, Studnie § 31

W analizowanym obszarze wyznaczonym w celu określenia oddziaływania obiektu niewystępują studnie – brak ograniczenia możliwości zabudowy działek sąsiednich.

• Rozdział 7, Zbiorniki bezodpływowe na nieczystości ciekłe §36

W analizowanym obszarze wyznaczonym w celu określenia oddziaływania obiektu niewystępują zbiorniki bezodpływowe na nieczystości ciekłe – brak ograniczenia możliwości zabudowy działek sąsiednich.

• Rozdział 8, Zieleń i urządzenia rekreacyjne § 40

W analizowanym obszarze nie występują place zabaw. Nie ma ograniczenia możliwości zabudowy działek sąsiednich.

Dział VI. Bezpieczeństwo pożarowe

• Rozdział 2, Odporność pożarowa budynków § 213 i §217

• Rozdział 7, Usytuowanie budynków z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe § 273

Odległości między ścianami zewnętrznymi budynków położonych na jednej działce budowlanej nie ustala się, z zastrzeżeniem § 249 ust. 6, jeżeli łączna powierzchnia wewnętrzna tych budynków nie przekracza najmniejszej dopuszczalnej powierzchni strefy pożarowej wymaganej dla każdego ze znajdujących się na tej działce rodzajów budynków.

Istniejąca hala sportowa – 1652,50 m²pow. strefy pożarowej < dopuszczalna pow. strefy pożarowej 10 000,00 m²

Istniejący budynek szkoły – 1939,95 m²pow. strefy pożarowej < dopuszczalna pow. strefy pożarowej 5000,00 m²

Projektowana hala nad kortem – 684,11 m²pow. strefy pożarowej < dopuszczalna pow. strefy pożarowej 10 000,00 m²

Po powyższej analizie uwzględniającej przepisy, które mogłyby wprowadzić jakiegokolwiek ograniczenia w zagospodarowaniu, w tym w zabudowie nieruchomości znajdujących się w otoczeniu terenu inwestycji i na ich podstawie wyznaczono obszar oddziaływania inwestycji który obejmuje: **dz. ew. nr 2109/1 – działka inwestora**

III PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY

11 Projekt architektoniczno-budowlany – część opisowa

11.1 Rodzaj i kategorię obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego:

Zaprojektowano halę w konstrukcji stalowej, łukowej, z poszyciem materiałem PCV, stanowiącą przekrycie kortu tenisowego. Nowo powstały obiekt sportowy ma umożliwić poprawę funkcjonowania boiska na potrzeby wychowania fizycznego.

Przedmiotowy obiekt nie jest budynkiem.

Kategoria XV - budynki sportu i rekreacji, jak: hale sportowe i widowiskowe, kryte baseny

11.2 Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego:

Sposób użytkowania istniejącego obiektu wraz z towarzyszącą infrastrukturą nie ulega zmianie.

Hala stanowić będzie przekrycie kortu tenisowego, umożliwiając komfortowe korzystanie z obiektu przez cały rok. Obiekt będzie wyposażony w promienniki gazowe, umożliwiające komfortowe użytkowanie kortu w okresie jesienno- zimowym.

Na etapie projektu szacuje się max. 8-10 użytkowników korzystających jednocześnie z obiektu.

11.3 Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego, w tym jego wygląd zewnętrzny, uwzględniając charakterystyczne wyroby wykończeniowe i kolorystykę elewacji, a także sposób jego dostosowania do warunków wynikających uchwały o ustaleniu lokalizacji inwestycji

Zaprojektowano jedną halę tenisową o lekkiej konstrukcji stalowej złożonej z łukowych dźwigarów stalowych. Pokrycie hali stanowi wysoko wytrzymała tkanina syntetyczna do wykonywania przekryć dwupowłokowych koloru białego. Ściany szczytowe będą wykonane z płyty warstwowej z rdzeniem z pianki poliuretanowej gr.12 cm w kolorze zielonym i białym, zgodnie z częścią graficzną. Posadowienie dźwigarów bezpośrednie na stopach fundamentowych. Rozpiętość hali w osiach wynosi 18,00 m, a wysokość w osi 9,00 m.

Objekt:	Modernizacja boiska sportowego wraz z budową hali przekrywającej istniejący kort tenisowy przy ZSim. S.Staszica	Stadium: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Adres:	ul. Staszica 18 89-100 Nakło nad Notecią dz. nr ew. 2109/1 obręb geodezyjny ewidencyjny 0001 Nakło nad Notecią miasto Nakło nad Notecią, gmina Nakło nad Notecią, powiat nakielski, województwo kujawsko-pomorskie	
Inwestor:	Powiat Nakielski ul. Dąbrowskiego 54, 89-100 Nakło nad Notecią	

11.4 Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego:

Wysokość	= 9,12 m
Długość	= 36,40 m
Szerokość	= 18,68 m
Powierzchnia zabudowy	=684,11 m ²
Powierzchnia użytkowa	=639,06 m ²
Kubatura	= 4 578,12 m ³
Liczba kondygnacji	1

11.5 Opinia geotechniczna oraz informację o sposobie posadowienia obiektu budowlanego:

Hala posadowiona będzie bezpośrednio na stopach fundamentowych o wymiarach od 100x100x40 do 150x100x40 cm, zgodnie z projektem technicznym.

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. 2012 poz. 463) Projektant inwestycji zaliczył przedmiotowe przedsięwzięcie do I kategorii geotechnicznej.

11.6 Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej przez osoby niepełnosprawne, o których mowa w art. 1 Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r., w tym osoby starsze:

Do projektowanej hali zaprojektowano pochylnię w celu zapewnienia dostępu dla osób niepełnosprawnych, drzwi o szerokości 100x200 cm

11.7 Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem:

11.7.1 zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych,

Projektowana zadaszenie nie generuje dodatkowego zapotrzebowania na wodę, nie zmienia sposobu odprowadzenia ścieków. Wody opadowe będą odprowadzane powierzchniowo na terenie działki inwestora.

11.7.2 emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się,

Projektowana zadaszenie nie generuje emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych.

11.7.3 rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów,

Podczas użytkowania obiektu powstaną odpady bytowe stałe, w niewielkiej ilości, biorąc pod uwagę krótkotrwałe użytkowanie obiektu w ciągu doby. Szacuje się max. ok. 10 kg odpadów stałych na dobę.

11.7.4 właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się,

Projektowana zadaszenie nie generuje dodatkowej ilości emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń.

11.7.5 wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne – uwzględniając, że przyjęte w projekcie budowlanym rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne powinny wykazywać ograniczenie lub eliminację wpływu obiektu budowlanego na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane, zgodnie z odrębnymi przepisami;

Projektowana zadaszenie nie wpływa na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

Objekt: Modernizacja boiska sportowego wraz z budową hali przekrywającej istniejący kort tenisowy przy ZSim. S.Staszica	Stadium: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Adres: ul. Staszica 18 89-100 Nakło nad Notecią dz. nr ew. 2109/1 obręb geodezyjny ewidencyjny 0001 Nakło nad Notecią miasto Nakło nad Notecią, gmina Nakło nad Notecią, powiat nakielski, województwo kujawsko-pomorskie	
Inwestor: Powiat Nakielski ul. Dąbrowskiego 54, 89-100 Nakło nad Notecią	

11.8 Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem:

11.8.1 Fundamenty

Konstrukcję nośną hali posadowią się za pośrednictwem żelbetonowych stóp fundamentowych.

Fundamenty wykonać z betonu C25/30, zbrojenie stalą B500SP

Wymiary stopy fundamentowej zgodnie z projektem technicznym.

11.8.2 Ramy łukowe- dźwigary

Zaprojektowano ramy łukowe stalowe o rozpiętości w osiach 18,00 m i wysokości 9,00 m z dwuteownika IPE 220. Ramy rozmieszczone są co 400 cm. Dźwigar zaprojektowano jak element łączony z trzech części łączonych na budowie przez skręcenie. Całość powiązana jest systemem płatwi stalowych.

Pokrycie zewnętrzne stanowi wysoko wytrzymała tkanina syntetyczna do wykonywania przekryć dwupowłokowych. Elementy stalowe zabezpieczyć antykorozyjne poprzez dwukrotne malowanie farbą np. UNIKOR oraz malowanie farbą nawierzchniową chlorokauczukową wg zaleceń producenta.

11.8.3 Płatwie

Pomiędzy ramami zaprojektowano płatwie stalowe o przekroju rury kwadratowej 90x90x4mm. Płatwie mocowane są do środników ram za pomocą śrub M12 klasy 5.6 (po cztery śruby na połączenie).

11.8.4 Rama szczytowa

Ramy skrajne, typu R-2, wykonać ze słupami i ryglami stanowiącymi konstrukcję ścian szczytowych.

Rygle i słupy wykonać z dwuteowników IPE140, przykręcanych do ram śrubami M12 klasy 5.6.

11.8.5 Ściany szczytowe

Ściany szczytowe wykonać z płyt warstwowych o grubości rdzenia z PIR 120mm, mocowanych do słupów i rygli ściennych.

11.8.6 Posadzka

11.8.6.1 Dane ogólne

- posadzkę zaprojektowano z kruszywa ceramicznego i piasku ceglatego.

powierzchnia nawierzchni 639,060 m²

11.8.6.2 Konstrukcja nawierzchni

Nawierzchnia z kruszywa ceramicznego i piasku ceglatego składająca się z warstw:

- warstwa ścieralna – mączka ceglana drobna gr. 2mm
- warstwa wierzchnia – mączka ceglana drobna gr. 3 cm
- warstwa dynamiczna – mączka ceglana gruba gr. 3 cm
- podbudowa z kruszywa łamanego.

Nawierzchnię należy oddzielić od sąsiadujących elementów terenu za pomocą ścianki podwalinowej betonowej o gr. 12 cm z elementów prefabrykowanych. Na nawierzchni wyprofilować spadek o wartości 0,5%.

11.8.7 Przekrycie zewnętrzne

Przekrycie konstrukcji stanowi dwuwarstwowa, syntetyczna powłoka, wypełniona wewnątrz sprężonym powietrzem, które włączane jest przez cztery wentylatory kanałowe, umieszczone symetrycznie.

Kolorystyka

- ściany szczytowe: płyta warstwowa z rdzeniem z pianki poliuretanowej gr.12 cm w kolorze białym i zielonym.
- daszki: powłoka syntetyczna kolor zielony
- otwierany bok: powłoka syntetyczna kolor zielony
- ściany: powłoka syntetyczna translucyentna kolor biały ze świetlikami
- świetliki: powłoka syntetyczna transparentna

11.8.7.1 Powłoka translucyentna musi posiadać cechy min.:

- gramatura 650gr/m²
- system low-wick
- odporność na zerwanie osnowa/wątek 2800/2700 N/50mm

Objekt:	Modernizacja boiska sportowego wraz z budową hali przekrywającej istniejący kort tenisowy przy ZSim. S.Staszica	Stadium: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Adres:	ul. Staszica 18 89-100 Nakło nad Notecią dz. nr ew. 2109/1 obręb geodezyjny ewidencyjny 0001 Nakło nad Notecią miasto Nakło nad Notecią, gmina Nakło nad Notecią, powiat nakielski, województwo kujawsko-pomorskie	
Inwestor:	Powiat Nakielski ul. Dąbrowskiego 54, 89-100 Nakło nad Notecią	

- odporność na rozdarcie osnowa/wątek 300/270 N
- zwiększona przepuszczalność światła przy jednoczesnym zachowaniu wszystkich parametrów mechanicznych
- kartę techniczną powłoki potwierdzoną przez jej producenta
- autoryzację wystawioną na oferenta przez producenta powłoki na realizowaną inwestycję
- klasyfikację w zakresie reakcji na ogień jako wyrobu niezapalnego, nie kapiącego i nieopadającego pod wpływem ognia oraz nie rozprzestrzeniającego ogień

11.8.7.2 Powłoka transparentna musi posiadać cechy min.:

- gramatura 550gr/m²
- odporność na zerwanie osnowa/wątek 900/900 N/50mm
- odporność na rozdarcie osnowa/wątek 200/200 N
- kartę techniczną powłoki potwierdzoną przez jej producenta
- autoryzację wystawioną na oferenta przez producenta powłoki na realizowaną inwestycję
- atest PZH
- Klasyfikację w zakresie reakcji na ogień jako wyrobu niezapalnego, nie kapiącego i nieopadającego pod wpływem ognia oraz nie rozprzestrzeniającego ogień

11.8.8 Wejścia

Na kort zaprojektowano 1 wejście, w ścianie bocznej. Drzwi aluminiowe 100x200cm kolor biały.

11.8.9 Bok otwierany

Boki zadaszenia wykonane jako otwierane boki hali. W okresie letnim dają zawodnikom pełen komfort gry na świeżym powietrzu. Daszek nad żaluzją odprowadza wodę i śnieg poza halę.

11.8.10 Wyposażenie

- 1 komplet stalowych słupków do tenisa wraz z siatką zgodnie z opisem z pkt.8.2.7
- 2 szt. szczotka do zmiatania linii
- 2 szt. siatka do wyrównywania
- 1 ławka

Osprzęt sportowy należy osadzić zgodnie z instrukcją producenta z uwzględnieniem istniejących warunków gruntowych.

11.8.11 Ogrzewanie

Ogrzewanie należy wykonać z zastosowaniem promienników gazowych. Sterowanie temperaturą wewnątrz hali tenisowej – wg opracowania branżowego.

11.8.12 Wentylacja

Nawiew powietrza zapewnią kratki wentylacyjne, umieszczone w ścianach szczytowych– wg opracowania branżowego.

11.8.13 Oświetlenie

Zaprojektowano oświetlenie ledowe kortów – wg opracowania branżowego.

11.8.14 Instalacje

11.8.14.1 Elektryczna– wg opracowania branżowego

- Oświetlenie kortu

11.8.14.2 Sanitarna – wg opracowania branżowego

- Ogrzewanie – promienniki gazowe

11.9 Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej

11.9.1 Rodzaj obiektu: Hala sportowa

1. Przeznaczenie obiektu budowlanego: Zadaszenie kortu
2. Powierzchnia:
 - a) wewnętrzna: 639,06 m²
3. Wysokość max: h= 9,12 m
4. Liczba kondygnacji:
 - 4.1 nadziemnych: 1 (jedna)
 - 4.2 poziomów podziemnych: 0 (nie występuje)

Objekt:	Modernizacja boiska sportowego wraz z budową hali przekrywającej istniejący kort tenisowy przy ZSim. S.Staszica	Stadium: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Adres:	ul. Staszica 18 89-100 Nakło nad Notecią dz. nr ew. 2109/1 obręb geodezyjny ewidencyjny 0001 Nakło nad Notecią miasto Nakło nad Notecią, gmina Nakło nad Notecią, powiat nakielski, województwo kujawsko-pomorskie	
Inwestor:	Powiat Nakielski ul. Dąbrowskiego 54, 89-100 Nakło nad Notecią	

5. Warunki usytuowania:

Objekt wolnostojący stanowiący zadaszenie istniejącego kortu tenisowego.
Od strony północnej w odległości 0,66 m znajduje się ogrodzenie i granica działki.
Od południowej elewacji w odległości 9,69 m znajduje się istniejący budynek szkoły.
Od strony zachodniej w odległości ca. 5,48 m znajduje się istniejąca hala sportowa.
Od strony wschodniej przylega boisko wielofunkcyjne.

Odległości od granicy sąsiedniej działki wynoszą:

od strony południowej – 30,16 m
od strony północnej – 0,66 m
od strony wschodniej- ca. 59,61 m
od strony zachodniej -ca. 67,30 m

Evakuacja odbywać się będzie na zewnątrz obiektu poprzez drzwi usytuowane po północno-zachodniej stronie hali.
Przeciwpowozarowe zaopatrzenie w wodę odbywać się będzie z istniejącego hydrantu położonego w odległości ca. 99,70 m od strony zachodniej przy ul. Armii Krajowej oraz z istniejącego hydrantu położonego w odległości ca. 98,90 m od strony południowo-wschodniej przy ul. Staszica.

6. Kategoria zagrożenia ludzi, maksymalna gęstość obciążenia ogniowego strefy powozarowej: ZL III

7. Zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych: nie występuje

8. Klasa odporności powozarowej: " D "

9. Podział obiektu budowlanego na strefy powozarowe: cały obiekt stanowi jedną strefę powozarową

10. Warunki ewakuacji ludzi lub ich ratowania w inny sposób:

- ewakuacja z pomieszczenia bezpośrednio na zewnątrz
- długości przejść ewakuacyjnych (długość przejścia w pomieszczeniu do wyjścia na korytarz lub na zewnątrzbudynku) nie przekracza 40 m
- w pomieszczeniu zainstalowano oświetlenie awaryjne
- oświetlenie ewakuacyjne wraz piktogramami wskazującymi usytuowanie wyjścia

11. Urządzenia przeciwpowozarowe:

- Ogrzewanie za pomocą promienników gazowych – detekcja gazu
- gaśnica proszkowa typu ABC, o masie 6 kg – sztuk 3

12. Przygotowanie obiektu i terenu do prowadzenia działań ratowniczo-gaśniczych:

- rozmieszczenie gaśnic wraz ze stojakiem –
- po 1 (jednym) kpl gaśnicy przy drzwiach wejściowych oraz po 1 (jednym) kplw narożach hali przeciwległej ściany do wejścia
- dojście zewnętrzne od drzwi ewakuacyjnych terenem zewnętrznym
- Do zewnętrznego gaszenia powozaru wymagana jest wydajność łączna min. 30 l/s z trzech hydrantów HP80, z których najbliższy jest w odległości do 98,90 m w linii prostej.

13. Rozwiązania zamiennie do wymagań ochrony przeciwpowozarowej: brak

14. Inne ważne dane:

Niniejszy projekt został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym techniczno-budowlanymi. Obiekt zaliczono do kategorii ZL III z możliwością jednoczesnego użytkowania do 50 osób.

Obiekt:	Modernizacja boiska sportowego wraz z budową hali przekrywającej istniejący kort tenisowy przy ZSim. S.Staszica	Stadium: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Adres:	ul. Staszica 18 89-100 Nakło nad Notecią dz. nr ew. 2109/1 obręb geodezyjny ewidencyjny 0001 Nakło nad Notecią miasto Nakło nad Notecią, gmina Nakło nad Notecią, powiat nakielski, województwo kujawsko-pomorskie	
Inwestor:	Powiat Nakielski ul. Dąbrowskiego 54, 89-100 Nakło nad Notecią	

IV CZĘŚĆ RYSUNKOWA

<u>Nr rysunku</u>	<u>Nazwa rysunku</u>	<u>skala</u>
	MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	1:500
PZT 01	INWENTARYZACJA STANU ISTNIEJĄCEGO	1:500
PZT 02	PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU	1:500
A 01	RZUT FUNDAMENTÓW HALI PRZEKRYWAJĄCEJ KORT TENISOWY	1:100
A 02	RZUT PRZYZIEMIA HALI PRZEKRYWAJĄCEJ KORT TENISOWY	1:100
A 03	RZUT DACHU HALI PRZEKRYWAJĄCEJ KORT TENISOWY	1:100
A 04	PRZEKROJE W OSIACH 1-10 HALI PRZEKRYWAJĄCEJ KORT TENISOWY	1:100
A 05	PRZEKRÓJ A-A HALI PRZEKRYWAJĄCEJ KORT TENISOWY	1:100
A 06	PRZEKRÓJ B-B,C-C,D-D HALI PRZEKRYWAJĄCEJ KORT TENISOWY	1:100
A07	PRZEKRÓJ E-E HALI PRZEKRYWAJĄCEJ KORT TENISOWY	1:100
A08	ELEWACJE HALI PRZEKRYWAJĄCEJ KORT TENISOWY	1:100