

PROJEKT TECHNICZNY SANITARNY-PTS

**Budowa boiska wielofunkcyjnego z zadaszeniem o lekkiej konstrukcji
i łącznika przy Szkole Podstawowej w Myjomicach.**

Kategoria budynku V

Adres: 63-600 Kępno, Myjomice
jedm. Ewidencyjna 300803_5 Kępno – obszar wiejski
Obręb 0014 Ostrówiec - Myjomice
ID 300803_5.0014.592/10

Inwestor: GMINA KĘPNO
ul. Ratuszowa 1, 63-600 Kępno

Autorzy projektu

Instalacje sanitarne

mgr inż. MARCIN WOŹNIAK
uprawnienia budowlane do projektowania
zawieszonych uprawnień w zakresie
instalacji sanitarnych
dot. nr województwa 0000000000

Sprawdzenie inst. sanitarne

mgr inż. RYSZARD NIESTRAWSKI
uprawnienia budowlane do projektowania
zawieszonych uprawnień w zakresie
instalacji sanitarnych
dot. nr województwa 0000000000

1 PODSTAWA OPRACOWANIA

1.1 DANE OGÓLNE

1.2 MATERIAŁY WYJŚCIOWE

1.3 PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

2 OPIS PROJEKTOWANYCH ROZWIĄZAŃ

2.1.1 *Instalacja grzejnikowa C.O.*

2.2 INSTALACJA ZEWNĘTRZNA HYDRANTOWA

3 WYTYCZNE BRANŻOWE

3.1 BUDOWLANO-KONSTRUKCYJNE

4 UWAGI KOŃCOWE

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

SPIS RYSUNKÓW

Rys. IS01	Projekt zagospodarowania terenu	1:500
Rys. IS02	Rzut przyziemia – instalacja c.o.	1:100
Rys. IS03	Hydrant naziemny	1:25

O P I S T E C H N I C Z N Y

do projektu technicznego instalacji sanitarnych dla budowy boiska wielofunkcyjnego przy szkole podstawowej w Myjomicach dz. nr 592/10.

1 Podstawa opracowania

Podstawą opracowania jest umowa zawarta z wiodącym biurem projektowym.

1.1 Dane ogólne

Opracowanie sporządzono w oparciu o następujące akty prawne:

- Ustawę Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994 z późniejszymi zmianami,
- Ustawę z dnia 07.06.2001 o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (Dz. U. Nr 72 poz. 747 z późniejszymi zmianami),

oraz przepisy wykonawcze:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 (Dz. U. Nr 75 poz. 690 z późniejszymi zmianami) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z późniejszymi zmianami,
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07.06.2010 (Dz. U. Nr 109 poz. 719) w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów,
- Polskie Normy.

1.2 Materiały wyjściowe

Przy opracowaniu niniejszej dokumentacji wykorzystano następujące materiały:

- podkłady architektoniczno-budowlane opracowane przez biuro architektoniczne,
- uzgodnienia branżowe i warunki techniczne podłączeń,
- katalogi urządzeń,
- mapa sytuacyjna terenu.

1.3 Przedmiot i zakres opracowania

Niniejsze opracowanie zawiera rozwiązania instalacji sanitarnych dla budowy boiska wielofunkcyjnego przy szkole podstawowej w Myjomicach.

2 Opis projektowanych rozwiązań

2.1.1 Instalacja grzejnikowa C.O.

W łączniku zaprojektowano ogrzewanie za pomocą grzejników stalowych, płytowych, np. FTV firmy KERMI – oznaczenie według części graficznej. Projektowane grzejniki podłączyć do istniejącej instalacji c.o. w budynku. Każdy grzejnik posiada możliwość odcięcia go od instalacji poprzez zespoły przyłączeniowe. Regulacja hydrauliczna obiegów przy pomocy wbudowanych grzejnikowych zaworów termostatycznych z obliczoną wstępną nastawą. Regulacja temperatury pomieszczeń za pomocą głowic termostatycznych montowanych na grzejnikach. Odpowietrzenie instalacji przy pomocy odpowietrzników montowanych w grzejnikach. Podejścia do grzejników od dołu.

W miejscach zmiany kierunku tras przewodów, na odgałęzieniach i połączeniach z armaturą stosować wykonane fabrycznie kolana, trójniki, zwężki i kształtki. Urządzenia z rurami łączyć należy przy użyciu kształtki przejściowej. Wszystkie przejścia przewodów przez przegrody budowlane wykonać w tulejach ochronnych większych o jedną dimensję od prowadzonego przewodu, uszczelnionych kitem trwale plastycznym. W obrębie rury ochronnej nie wolno wykonywać żadnych połączeń przewodów. Grzejniki mocować do ścian za pomocą typowych zawiesi WEMEFA, w skład których wchodzi kurki spustowe i odpowietrzniki ręczne grzejników.

2.2 Instalacja zewnętrzna hydrantowa

Na zewnątrz budynku projektuje się hydrant zewnętrzny, naziemny DN80. Projektowany hydrant podłączyć do istniejącej sieci wodociągowej DN150 za pomocą trójnika żeliwnego DN150/80 z zasuwą odcinającą DN80.

Próby i odbiór instalacji

Instalację po montażu należy poddać kontroli w zakresie:

- użycia właściwych materiałów i armatury (wymagane atesty i aprobaty techniczne),
- prawidłowości wykonania połączeń,
- prawidłowości wykonania podparć i uchwytów montażowych.

3 Wytyczne branżowe

3.1 Budowlano-konstrukcyjne

- wykonać konstrukcje wsporcze do montażu urządzeń,

4 Uwagi końcowe

Wszystkie roboty prowadzić i wykonać zgodnie z niniejszym opracowaniem oraz Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych cz. II.

Realizację robót prowadzić:

- zgodnie z niniejszym projektem
- w pełnej koordynacji z innymi robotami budowlano – instalacyjnymi
- z zachowaniem obowiązujących przepisów B.H.P.
- zgodnie z instrukcjami montażu producentów materiałów i urządzeń.

Opracował:

Sprawdził:

Oświadczenie projektanta i sprawdzającego

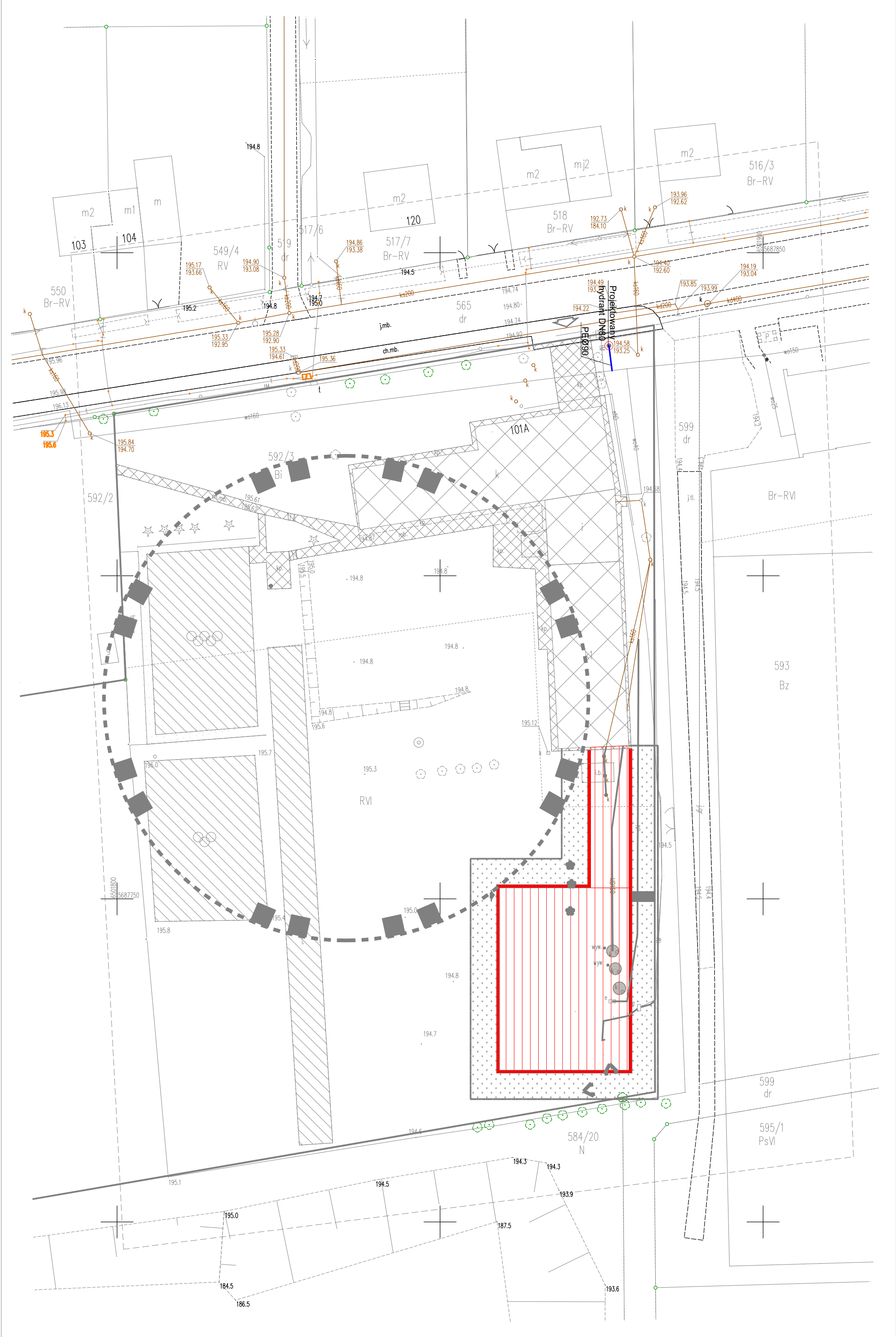
Na podstawie aart. 34, ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – *Prawo budowlane* tekst jednolity (Dz. U. z 2020r. poz. 1333 z późniejszymi zmianami), oświadczam, że projekt techniczny instalacji sanitarnych dla budowy boiska wielofunkcyjnego przy szkole podstawowej w Myjomicach dz. nr 592/10 sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

.....
podpis projektanta











.....
podpis sprawdzającego

MAPA DO CELÓW PROJEKTYWY	
Oznaczenie kancelaryjne zgłosz. pracy geodezyjnej	
Miejscowość	Myjómice
Jednostka ewidencyjna	identyfikator
	nazwa
Obszar ewidencyjny	identyfikator
	nazwa
Skala mapy	
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich
	wysokości
2000/6	
PL-KRON86-NH	
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych	
Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniem mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających i zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji grunty położone w granicach projektowanej inwestycji.	
Pracownia Geodezyjna "ArtGeo"	
Michał Jerczyński	
Trzebień 10, 63-645 Łęka Opatowska	
NIP 619-195-26-01 REGON 301750509	
tel.: 723-095-000 www.artgeo.keпно.pl	
Trzebień, 20.07.2022 r.	
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	
Godło mapy	
6.153.21.12.1.1	

<p>Powiadomzę, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty uważam pozytywnie zweryfikowane operat techniczny „ Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.</p>	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	ODGK.6640.1266.2022
Organy służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA KĘPIŃSKI
Wykonawca prac geodezyjnych	Pracownia Geodezyjna „ArtGeo” Michał Jerczyński Trzebień 1D, 63-645 Łęka Opatowska
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	P.3008.2022.1317 z dnia 03.08.2022 r.
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac	Michał Jerczyński upr. nr 22071



- LEGENDA:**



- | | |
|---|--|
|  | • projekcjowana bostwa wielofunkcyjna wraz zabsazeniem |
|  | • zabudowy ismiejąca |
|  | • bostwa ismiejąca |
|  | • chodniki ismiejąca |
|  | • chodniki projekcjowane |
|  | • tereny zielone do zagospodarowania |
|  | • drzewa do wycinki wu odpelnienia zabszenia |
|  | • pojemniki na odpady |
|  | • wjezd ismiejący |
|  | • miejsce do burzynku |

Uwaga!

Niniejszy projekt zagospodarowania sporządzony został elektronicznej wersji mapy zasadniczej do celów projektowych. Kopia oryginału mapy w załączniku.

ZA ZGODNOŚĆ
z orygiinałem

mgr inž.arch. Magdalena Gralińska
upr. nr 54/MPO/KUJpB/2011

- nieczynna instalacja elektryfikacyjna do demontażu
 - nieczynna instalacja kanalizacyjna do demontażu
 - nieczynna instalacja energetyczna do demontażu
-  _____
- nieprzeznaczalna linia zabudowy
 - granica działki = granicy strefy obserwacji archeologicznej OW
 - obszar oddziaływania
 - strefa ochrony pośredniej ujęcia wody
-  _____

VIDA
BIURO PROJEKTOW

Investor/ziecentadawca:
GMINA KĘPNO
ul. Ratuszowa 1, 63-600 Kępno

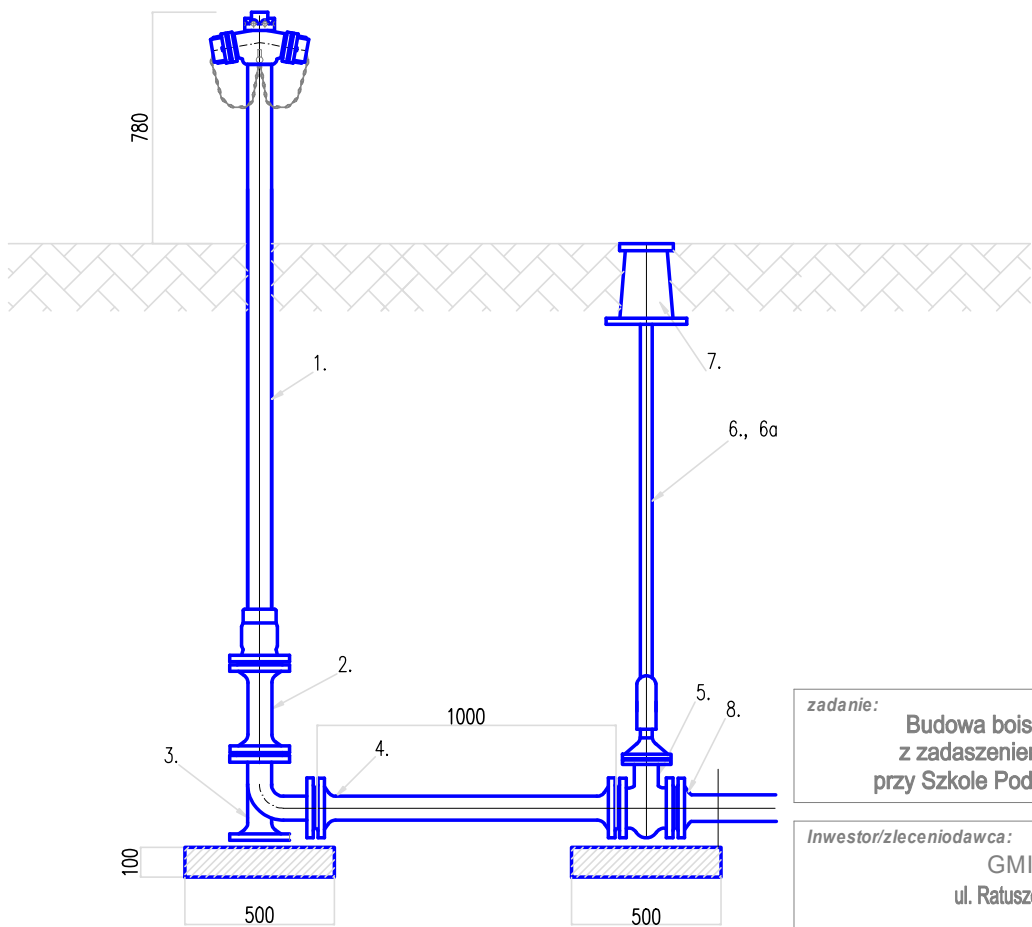
adres inwestycji:
63-600 Kępno
Mysłomice, dz. nr. 592/3

zadanie:
Budowa boiska wielofunkcyjnego z zadaszeniem o lekkiej konstrukcji przy Szkole Podstawowej w Myśmiercie.

projektant	sprawdzający
mgr inż. Marcin Woźniak ulr. im Włocławca 100/005	mgr inż. Przemysław Ulrich ul. Łuk. 888/67/17, 8888/40/90
branża:	SAWITRRIA
faza:	PROJEKT TECHNICZNY

tema rysunku:		PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
data egzaminu:	skala:	m. rysunku:	
czerwiec 2023	1:500	IS01	

HYDRANT NADZIEMNY



Lp	NAZWA
1.	Hydrant nadziemny, DN 80, PN 10
2.	króciec dwukołnierzowy FF, DN 80
3.	stopa pod hydrant DN 80, z kołnierzami, DN 80, N 90°
4.	króciec dwukołnierzowy FF, DN 80, l=1000
5.	zasuwa kołnierzowa typ E, krótka, DN 80
6.	tel. obudowa do zasuw, 1,3 – 1,8m
6a.	tel. obudowa do zasuw, 2,0 – 2,5m
7.	skrzynka uliczna sztywna z płytą podkładową
8.	rurociąg PE Ø90

zadanie:
Budowa boiska wielofunkcyjnego z zadaszeniem o lekkiej konstrukcji przy Szkole Podstawowej w Myjomicach.

Inwestor/zleceńodawca:
GMINA KĘPNO
ul. Ratuszowa 1, 63-600 Kępno

adres inwestycji:
63-600 Kępno
Myjomice, dz. nr 592/3

jednostka projektująca:



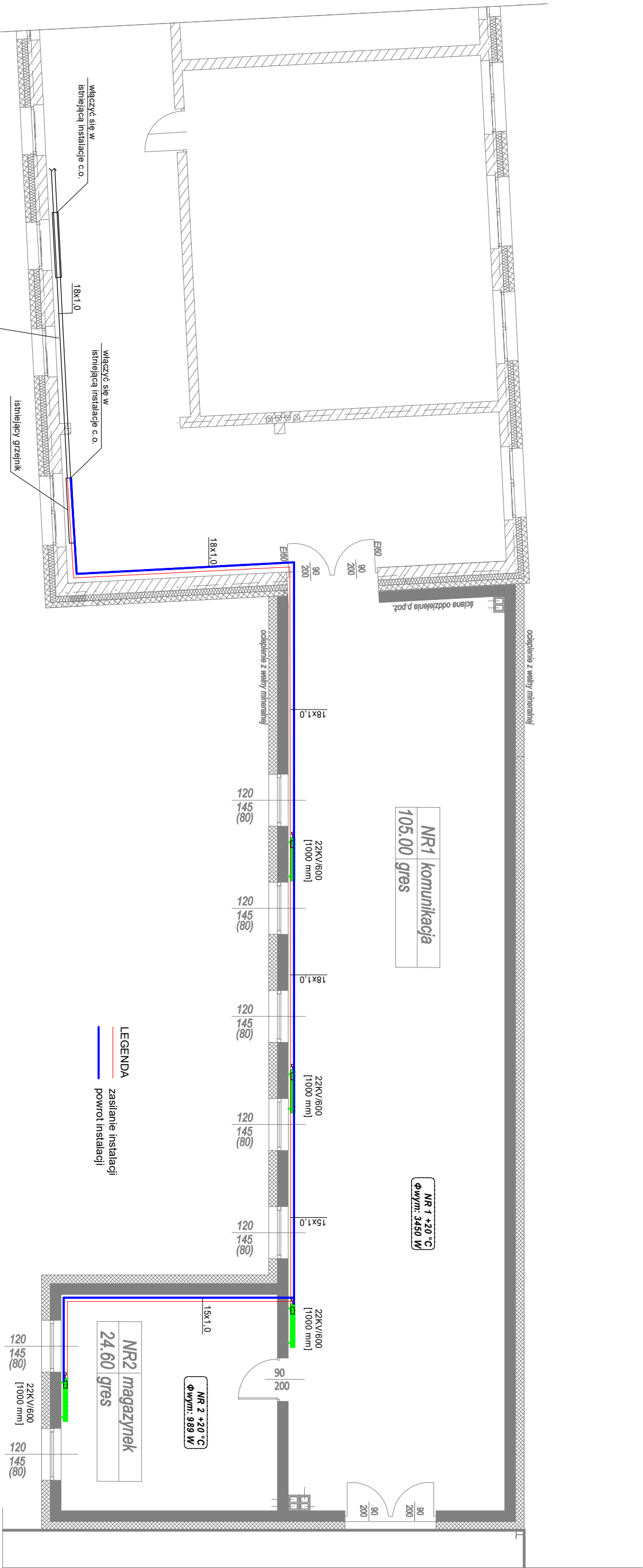
projektant	sprawdzający
mgr inż. Marcin Woźniak UPR. NR WKP/0250/POOS/05	mgr inż. Ryszard Niestrawski UPR. NR UAN-8386/67/87, 8386/40/90

branża:
SANITARNA

faza:
PROJEKT TECHNICZNY

temat rysunku:
Hydrant nadziemny

data edycji:	skala:	nr rysunku:
czerwiec 2023	1:25	IS03



NR2 magazynek
24,60 gres

NR1 komunikacja
105,00 gres

NR 1 +20 °C
Φ wym.: 3450 W

NR 2 +20 °C
Φ wym.: 989 W

LEGENDA
zasilanie instalacji
powrót instalacji

Jednostka projektująca:

projektant	sprawdzający
mgr inż. Marcin Woźniak UPR. NR W070250/P005/05	mgr inż. Ryszard Niestrawski UPR. NR UAH-9386/67/87, 8386/40/90
branża:	SANITARNA
faza:	PROJEKT TECHNICZNY

temat rysunku:
RZUT PARTERU - INSTALACJA C.O.

data wydruku:	skala:	nr rysunku:
czerwiec 2023	1:100	1502

zadanie:
Budowa boiska wielofunkcyjnego z zadaszeniem o lekkiej konstrukcji przy Szkole Podstawowej w Myjomicach. ZMIANY W TRAKCIE BUDOWY

Inwestor/zlecający:
GMINA KĘPNO
ul. Ratuszowa 1, 63-600 Kępno

adres inwestycji:
63-600 Kępno
Myjomice, dz. nr 592/10