

PROJEKTOWANIE I NADZORY BUDOWLANE

Marek Kubicki
ul. Jasna 18 B/4
87-800 Włocławek
Tel. kom. 502 250 517
e-mail: mkubicki@pro.onet.pl

NIP 888-001-42-62 REGON 910140366 NR RACH. PKO.BP 0/WŁOCŁAWEK 52 1020 5170 0000 1202 0006 5300

EGZ.

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

KATEGORIA OBIEKTU XV

INWESTYCJA	BUDOWA BUDYNKU SZATNIOWO-SANITARNEGO		
ADRES INWESTCJI	RADOMICE GMINA LIPNO DZIAŁKA NR 658/1 I 594/12		
INWESTOR	GMINA LIPNO UL. MICKIEWICZA 29 87-600 LIPNO		
WŁOCŁAWEK - LIPIEC 2022	Oświadczenie; Niżej podpisane, oświadczają, że przedmiotowy projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Podstawa prawna: art. 34 ustawy z dnia 7 lipca 1994.Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r, poz. 2351).		
SPECJALNOŚĆ		AUTORZY OPRACOWANIA	PODPIS
Architektura	PROJEKTOWAŁ	mgr inż. arch. Maria Jolanta Ingielewicz Upr. w spec. architektonicznej Upr. nr ABU-IX-8386-5/6/89 Wk	
Branża sanitarna	PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Piotr Lewandowski upr. proj. KUP/0148/PWOS/13 w specj. instal. wentyl. sieci.gaz. wod.-kan.	
Branża elektryczna	PROJEKTOWAŁ	inż. Jarosław Szczęsny Upr. nr WBPP-AN-8386-5/46/81 Wk	

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

Lp.	Wyszczególnienie	Nr strony
Część opisowa		
1	Strona tytułowa	1
2	Spis zawartości opracowania	2
3	Opis do projektu zagospodarowania działki	3 - 5
4	Projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500	6

I. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

budowy budynku szatniowo-sanitarnego, zlokalizowanego na działce nr 658/1 i 594/12, położonej w obrębie ewidencyjnym Radomice, gmina Lipno.

Inwestor:

Urząd Gminy w Lipnie
87-600 Lipno, ul. Mickiewicza 29

Podstawa opracowania;

- Zlecenie inwestora,
- Koncepcja architektoniczna zatwierdzona przez Inwestora,
- Plan sytuacyjno-wysokościowy w skali 1:500;
- Uzgodnienia branżowe;
- Wizja lokalna,
- WTP elektroenergetyczne,
- WTP wod.- kan.
- Decyzja o ustaleniu celu publicznego.

Przedmiot zamierzenia budowlanego

Projektowany zespół 2 typowych kontenerów socjalno-sanitarnych (toalety i pomieszczenie szatni) zostanie usytuowany na działce nr 658/1, który pełnić będzie funkcję uzupełniającą do istniejącej infrastruktury sportowo - rekreacyjnej sąsiadującej z terenami rekreacyjnymi lokalnej społeczności gdzie zlokalizowano amfiteatr oraz wiatę piknikową. Lokalizacja kontenerów nie zmienia dotychczasowego sposobu zagospodarowania terenu.

Stan istniejący zagospodarowania działki

Teren działki nr 658/1 jest płaski, częściowo ogrodzony z gruntem piaszczystym, porośniętym trawą oraz drzewami liściastymi. Przez działkę przebiega gminna sieć wodociągowa.

Uzbrojenie terenu

W projekcie zagospodarowania terenu pokazano przewidywaną lokalizację infrastruktury technicznej. Przyłącze elektryczne i wod.- kan.

Projektowane zagospodarowanie działki

Wejście i wjazd na teren działki pozostaje bez zmian.

W ramach wykonanego projektu przewiduje się:

- wykonanie placu utwardzonego pod i wokół kontenerów z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm na podbudowie,
- montaż dwóch typowych kontenerów szatniowo - sanitarnych o wymiarach gabarytowych: 3,00 x 6.50 x 2.80m w systemie zwartej zabudowy, przylegających do siebie krótszymi bokami z wzajemnym przesunięciem.
- do projektowanych kontenerów przewiduje się doprowadzenie przyłączy: wody, energii elektrycznej z działki 594/12, odprowadzenie ścieków sanitarnych do sieci kanalizacji sanitarnej na działce nr 594/12 na podstawie odrębnych procedur administracyjnych przewidzianych prawem budowlanym,

Przewiduje się doprowadzenie **przyłączy**: elektrycznego (wg oddzielnego opracowania) do

złączy pomiarowych zlokalizowanych w jednym z kontenerów, w miejscu dostępnym dla obsługi. Przyłącze wodociągowe planuje się doprowadzić do wodomierza głównego zlokalizowanego w projektowanej studni wodomierzowej przed kontenerem. Dla odprowadzenia ścieków sanitarnych planuje się wykonanie przyłącza (trasy) do sieci kanalizacji sanitarnej na terenie działki 594/12. Odprowadzenie wód opadowych na teren działki. Planowane przyłącza zostaną wykonane w trakcie realizacji obiektu, przed zgłoszeniem zakończenia budowy - na podstawie odrębnych procedur administracyjnych przewidzianych prawem budowlanym. Kontenery usytuowano w odległościach 3,10 m od strony działki nr 594/12 i 31,51 m od granicy działki nr 95/15.

Teren wokół kontenerów projektuje się jako teren utwardzony kostką betonową, dojścia istniejące, częściowo utwardzone bez zmian. W zagospodarowaniu działki przewidziano usytuowanie kontenerowego pojemnika na śmieci na utwardzonym terenie, bezpośrednio przylegającym do kontenerów (ściana bez okien).

Wszystkie pozostałe elementy zagospodarowania terenu pozostają bez zmian.

Trawnik wokół kontenerów będzie obsiany trawą.

Projektowane ukształtowanie terenu działki nie zmienia kierunku naturalnego spływu wód opadowych.

Obiekt przystosowany będzie dla obsługi osób niepełnosprawnych.

Stanowiska postojowe

Dla samochodów osobowych są usytuowane na terenie działki. Odległość stanowisk od okien (przeszkleń) pomieszczeń lokalu użytkowego oraz od okien (przeszkleń) do pomieszczeń nieprzeznaczonych na stały pobyt ludzi nie jest normowana przepisami. Nawierzchnię stanowisk postojowych będzie istniejąca nawierzchnia działki

Ekologia

Inwestycja o funkcji nieuciążliwej dla środowiska.

Wody opadowe odprowadzone będą na teren działki.

Odpady będą gromadzone w pojemnikach i wywożone na zorganizowane wysypisko.

Odprowadzenie ścieków sanitarnych do istniejącej kanalizacyjnej.

Wjazd i wejście na działkę bez zmian.

Zamierzona inwestycja nie ma istotnego wpływu na środowisko ani na interesy osób trzecich.

Warunki geotechniczne:

Teren działki to trawiasta polana porośnięta wieloletnimi drzewami liściastymi. Projektowane kontenery nie będą trwale związane z podłożem, więc nie wymagają określenia warunków geotechnicznych.

Informacja o oddziaływaniu na środowisko:

Projektowany obiekt zlokalizowany zostanie wewnątrz działki Inwestora nr **658/1**, bezpośrednio sąsiadującą z drogą gruntową stanowiącą dojazd do amfiteatru, nie generuje zanieczyszczeń, hałasów ani nie zaciemnia sąsiednich zabudowań.

Zespół kontenerów szatniowo - sanitarnych nie będzie miał istotnego wpływu na środowisko ani na interesy osób trzecich.

Działka stanowiąca teren inwestycji nie jest położona na terenie wpisanym do rejestru zabytków.

Działka wchodząca w skład terenu inwestycji nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

Na terenie inwestycji nie występują czynniki zagrażające środowisku. Projektowany budynek nie będzie oddziaływał negatywnie na środowisko i nie będzie zagrażał higienie i zdrowiu jego użytkowników oraz użytkowników otoczenia tego budynku.

Na terenie inwestycji nie występują obszary ograniczonego użytkowania ani strefy uciążliwości.

Planowany budynek szatniowo - sanitarny, nie jest zaliczony do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839 t.j.).

Nie jest wymagana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach-zgodnie art. 71 ust. 2, ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. 2021 r. poz. 2373 ze zm.).

Zasięg obszaru oddziaływania obiektu mieści się w całości na działce na której został zaprojektowany.

Ważniejsze dane:

Powierzchnia działki 658/1	3,7852 ha
Powierzchnia działki 594/12	0,0860 ha
Powierzchnia terenu utwardzonego	86,0 m ²
Powierzchnia zabudowy	39,0 m ²
Powierzchnia biologicznie czynna w granicach terenu	4.229.0 m ²
Kubatura	109,2 m ³
Powierzchnia użytkowa pomieszczeń	33,4 m ²

Wysokość obiektu ok. 2,85 m nad poziom terenu otaczającego

Wysokość kontenera ok. 2,85m

Przyjęto za 0,00 poziomu – wysokość podłogi kontenera.

Teren pod ustawienie kontenera, tj poziom placu utwardzonego - ok. 17 cm poniżej przyjętego 0,00.

Teren, średnio w miejscu inwestycji 103,5 m n.p.m.

Plac w najniższym miejscu musi być wyższy min. o 5 cm od poziomu zniwelowanego terenu działki, w najwyższym nie mniej jak 7 - 8 cm cm powyżej, zachowując spadek ok. 1%.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
(sytuacyjno-wysokościowa)

Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej		PODGIK.6640.2.446.2022	
Skala mapy	1:500	Data opracowania mapy	28.03.2022 r.
Miejscowość	Radomice	Id działek	040806_2.0029.658/1
Jednostka ewidencyjna	Radomice	Identyfikator TERYT	040806_2
		nazwa	Lipno
Obręb ewidencyjny	Radomice	Identyfikator TERYT	0029
		nazwa	Radomice
Nazwa układu współrzędnych	PL-2000 /6	prostokątnych płaskich	PL-2000 /6
		wysokości	PL-EVRF2007
Geodezyjny układ odniesienia	PL-ETRF2000		
Mapa w układzie sekcijnym	numer sekcji mapy		
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	-----		

Oświadczam, że dokumentacja geodezyjna zgłoszona pod nr **PODGIK.6640.2.446.2022** w Starostwie Powiatowym w Lipnie uzyskała pozytywny wynik weryfikacji Starosty Lipnowskiego nr **P.0408.2022.581** z dnia **2022.04.20** wykonawcy prac geodezyjnych: **GEODEZJA-GEOPOINTS Piotr Urbański**
Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.
Kierownik prac geodezyjnych: **Agnieszka Maciejewska 21556**

GEODEZJA
GEOPOINTS Piotr Urbański
Pl. 11 Listopada 16,87-600 Lipno
tel.501560501 email: 501560501@wp.pl
NIP 8931167781 Regon 341574620



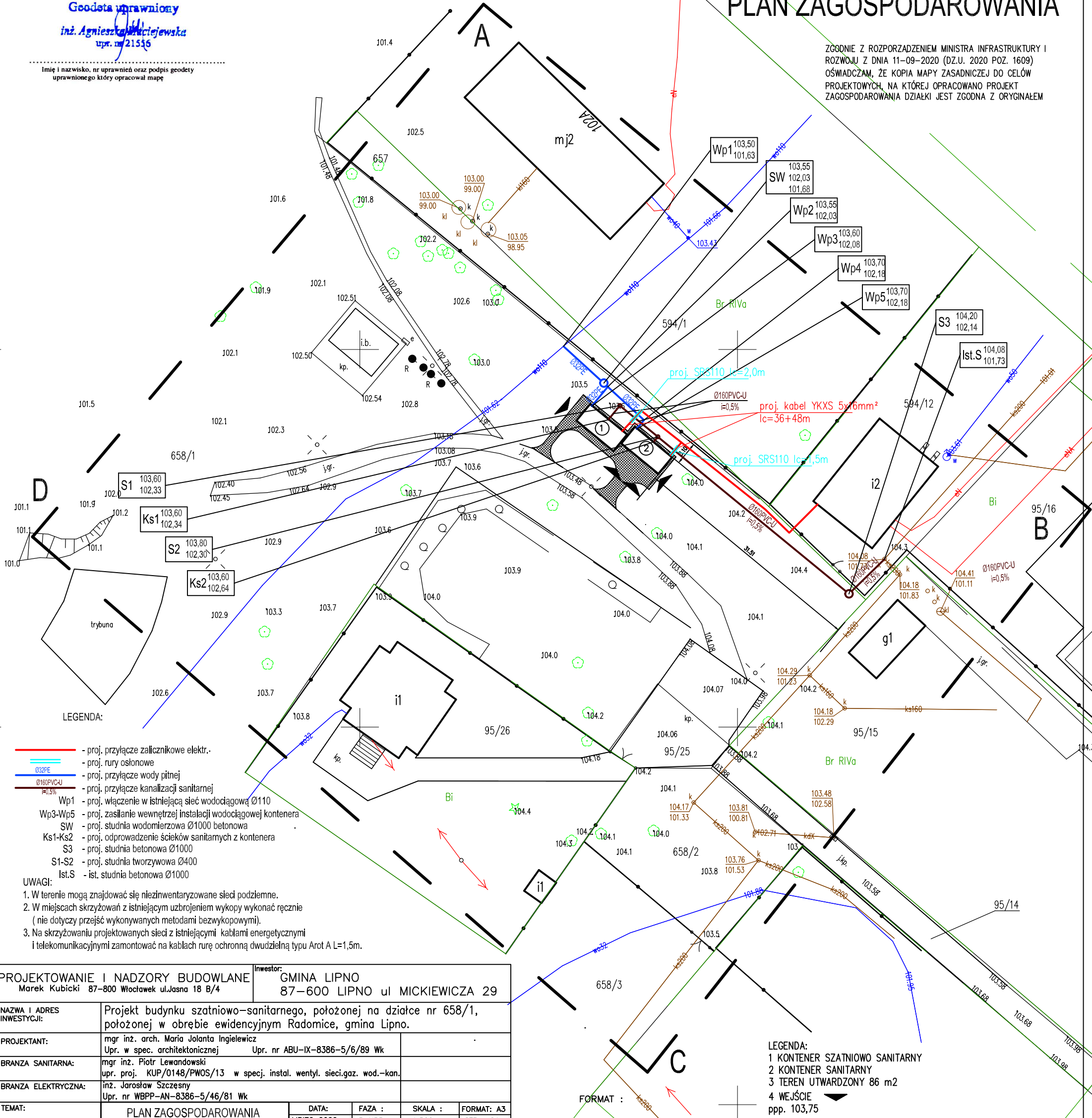
Nazwa/imię i nazwisko wykonawcy oraz podpis osoby reprezentującej wykonawcę

Geodeta uprawniony
inż. Agnieszka Maciejewska
upr. nr 21556

Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz podpis geodety uprawnionego który opracował mapę

PLAN ZAGOSPODAROWANIA

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA INFRASTRUKTURY I ROZWOJU Z DNIA 11-09-2020 (DZ.U. 2020 POZ. 1609) OŚWIADCZAM, ŻE KOPIA MAPY ZASADNICZEJ DO CELÓW PROJEKTOWYCH, NA KTÓREJ OPACOWANO PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI JEST ZGODNA Z ORYGINAŁEM



- LEGENDA:
- proj. przyłącze zalicznikowe elektr.
 - proj. rury osłonowe
 - proj. przyłącze wody pitnej
 - proj. przyłącze kanalizacji sanitarnej
 - proj. włączenie w istniejącą sieć wodociągową Ø110
 - proj. zasilanie wewnętrznej instalacji wodociągowej kontenera
 - proj. studnia wodomierzowa Ø1000 betonowa
 - proj. odprowadzenie ścieków sanitarnych z kontenera
 - proj. studnia betonowa Ø1000
 - proj. studnia tworzywowa Ø400
 - ist. studnia betonowa Ø1000

- UWAGI:
1. W terenie mogą znajdować się niezainwentaryzowane sieci podziemne.
 2. W miejscach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem wykopy wykonać ręcznie (nie dotyczy przejść wykonywanych metodami bezwykopowymi).
 3. Na skrzyżowaniu projektowanych sieci z istniejącymi kablami energetycznymi i telekomunikacyjnymi zamontować na kablach rurę ochronną dwudzielną typu Arot A L=1,5m.

- LEGENDA:
- 1 KONTENER SZATNIOWO SANITARNY
 - 2 KONTENER SANITARNY
 - 3 TEREN UTWARDZONY 86 m²
 - 4 WEJŚCIE
- ppp. 103,75

PROJEKTOWANIE I NADZORY BUDOWLANE Marek Kubicki 87-800 Włocławek ul.Jasna 18 B/4		Inwestor: GMINA LIPNO 87-600 LIPNO ul MICKIEWICZA 29	
NAZWA I ADRES INWESTYCJI:	Projekt budynku szatniowo-sanitarnego, położonej na działce nr 658/1, położonej w obrębie ewidencyjnym Radomice, gmina Lipno.		
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Maria Jolanta Ingielewicz Upr. w spec. architektonicznej Upr. nr ABU-IX-8386-5/6/89 Wk		
BRANZA SANITARNA:	mgr inż. Piotr Lewandowski upr. proj. KUP/0148/PWOS/13 w specj. instal. wentyl. sieci.gaz. wod.-kan.		
BRANZA ELEKTRYCZNA:	inż. Jarosław Szczęsny Upr. nr WBPP-AN-8386-5/46/81 Wk		
TEMAT:	PLAN ZAGOSPODAROWANIA	DATA: LIPIEC 2022	FAZA : P URB
		SKALA : 1:500	FORMAT: A3 STR : 21

PROJEKTOWANIE I NADZORY BUDOWLANE

Marek Kubicki
ul. Jasna 18 B/4
87-800 Włocławek
Tel. kom. 502 250 517
e-mail: mkubicki@pro.onet.pl

NIP 888-001-42-62 REGON 910140366 NR RACH. PKO.BP 0WŁOCŁAWEK 52 1020 5170 0000 1202 0006 5300

EGZ.

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

KATEGORIA OBIEKTU XV

INWESTYCJA	BUDOWA BUDYNKU SZATNIOWO-SANITARNEGO		
ADRES INWESTCJI	RADOMICE GMINA LIPNO DZIAŁKA NR 658/1 I 594/12		
INWESTOR	GMINA LIPNO UL. MICKIEWICZA 29 87-600 LIPNO		
WŁOCŁAWEK - LUTY 2021	Oświadczenie; Niżej podpisane, oświadczają, że przedmiotowy projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Podstawa prawna: art. 34 ustawy z dnia 7 lipca 1994.Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r, poz. 2351).		
SPECJALNOŚĆ		AUTORZY OPRACOWANIA	PODPIS
Architektura	PROJEKTOWAŁ	mgr inż. arch. Maria Jolanta Ingielewicz Upr. w spec. architektonicznej Upr. nr ABU-IX-8386-5/6/89 Wk	
Branża sanitarna	PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Piotr Lewandowski upr. proj. KUP/0148/PWOS/13 w specj. instal. wentyl. sieci.gaz. wod.-kan.	
Branża elektryczna	PROJEKTOWAŁ	inż. Jarosław Szczepny Upr. nr WBPP-AN-8386-5/46/81 Wk	

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

Lp.	Wyszczególnienie	Nr strony
Część opisowa		
1	Strona tytułowa	1
2	Spis zawartości opracowania	2
3	Uprawnienia i zaświadczenia projektantów	3 - 8
4	Opis do projektu architektoniczno - budowlanego	9 -20
6	Projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500	21
7	Część graficzna	22 - 28

D U P L I K A T

Urząd Wojewódzki
we Wrocławiu
Wydział Architektury, Budownictwa
i Urbanistyki

Wrocław, dn. 28.04.1989 r.

Nr. AB.IV.5386-5689 WK

D E C Y Z J A

Na podstawie § 5A,7 i § 13 ust.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. 46/75) stwierdzam, że

Obywatel **MARIA JOLANTA INGIELEWICZ**

urzędem dnia 12.02.1969 r. we Wrocławiu
pełniła przyzwolewanie zawodowe, obejmujące do wykonywania
samodzielnej funkcji projektanta
w specjalności architektonicznej.

za zgodność:

- 2 -

Obywatel **Maria Jolanta Ingielewicz**
jest uprawniona do:

1. sporządzania projektów w zakresie opracowań i architekturalnych wadliwych obiektów budowlanych, w konstrukcyjno-budowlanych obiektach budowlanych w budowlach szkieletowych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów, głębokości i trwałej części konstrukcji stalowych, stropów, balkonów, tarasów, schodów i konstrukcji kominiarskich i konstrukcji kamienia budowlanego, murów i konstrukcji wytrzymałościowych elementów budowlanych oraz, oceny i badania stanu technicznego obiektów budowlanych z wyłączeniem konstrukcji fundamentów, głębokości i trwałej części konstrukcji stalowych elementów

Otrzymał:
1. Okr. M. Ingielewicz
ul. Piłsudskiego 141 A/6
87-400 Wrocław
2. ksh

Oryginał dokumentu decyzji podpisał Dyrektor Wydziału
Główny Architekti Wojewódzki mgr inż. arch. Bogusław
Stroszeń.
Poczet skłagał z Głównym Protewą i wpisem w otokir
Usad Wojewódzki we Wrocławiu.
Duplikat decyzji wystawiono na podstawie dokumentów posiadanych
w archiwum Kuratorium Pomorskiego Urzędu Wojewódzkiego
w Bydgoszczy Oddział Zamiejscowego we Wrocławiu.

Wrocław, dnia 14.05.1989 r.





IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Kujawsko-Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Kujawsko-Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Maria Jolanta INGIELEWICZ

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **ABU-IX-8386-5/6/89 WK**, jest wpisana na listę członków Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **KP-0178**.

Członek czynny od: 04-03-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 28-01-2022 r. Bydgoszcz.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2022 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Marek Grosz, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

KP-0178-494Y-F8E6-82D7-5E1E

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.



KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: KUPOIB/KK-0054-0039/13
KUPOIB/KK-0055-0078/13

Bydgoszcz, dnia 18 grudnia 2013 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt 1 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1523, z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 63, poz. 578, z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

Pan Piotr Lewandowski
magister inżynier o kierunku inżynieria środowiska
ur. dnia 10 sierpnia 1955 r. we Włocławku

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0148/PWOS/13

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości zażądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K p.a. odstepuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej KUPOIB w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Kłetecki

inż. Franciszek Szypliński



Otrzymują:
1. Pan Piotr Lewandowski
ul. Wesoła 21a
87-800 Włocławek
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
KUP-7J7-3S8-2SS *

Pan Piotr Lewandowski o numerze ewidencyjnym KUP/IS/0020/14
adres zamieszkania ul. Leśna 12/22, 87-800 Włocławek
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-03-25 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

Wieliczka, dnia 27.07.1991 r.

URZĄD WOJEWÓDZKI
we Wieliczce
ul. Wolności 10
41-500 Wieliczka



Nr. UBPP-RN-6386-5/45/81 Wk

DECYZJA

Na podstawie § 2, § 7 i § 13 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20.07.1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 6, poz. 48, z 1975) stwierdza się, że

Obywatel JAROSŁAW SZCZĘSNY

Inżynier elektryk,

urodzony dnia 1.09.1952r. w Wieliczce

posiada przygotowanie zawodowe, uprawniające do wykonywania samodzielnej funkcji kierownika budowy i robót,

inżyniersko-inżynierskiej w zakresie w szczególności instalacji elektrycznych,

Obywatel JAROSŁAW SZCZĘSNY

jest upoważniony do:
Zakres uprawnień na odroczenie,

- Otrzymał:
- 1. J. Szczęsną
- Al. Szczęsną 34m, 2
- 47-600 Wieliczka
- 2. AP a/b



* określił zakres prawa wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie wynikający odpowiednio do rodzaju funkcji specjalności technicznej z przepisów § 1 ust. 5, § 2 ust. 2, § 4 ust. 1 i 2, § 5 ust. 2 § 6, § 7, § 8 i § 13 ust. 1 rozporządzenia.
ZGT-32 15.02/3306-2 1979.1350-AS

Jest upoważniony do:

1. kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych,
2. sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów instalacji elektrycznych.

2.00000
53000
18



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-GI3-GCH-P75 *

Pan **JAROSŁAW SZCZĘŚNY** o numerze ewidencyjnym **KUP/IE/2445/01**
adres zamieszkania **ul. BOJAŃCZYKA 20/22 M.1, 87-800 WŁOCŁAWEK**
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia **2022-12-31**.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu **2021-11-29** roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 3 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1430) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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

Podpisani posiadają

OPIS DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO

budowy budynku szatniowo-sanitarnego, zlokalizowanego na działce nr 658/1 i 594/12, położonej w obrębie ewidencyjnym Radomice, gmina Lipno.

1. Inwestor:

Urząd Gminy w Lipnie
87-600 Lipno, ul. Mickiewicza 29

2. Podstawa opracowania;:

- Zlecenie inwestora,
- Koncepcja architektoniczna zatwierdzona przez Inwestora,
- Plan sytuacyjno-wysokościowy w skali 1:500;
- Uzgodnienia branżowe;
- Wizja lokalna,
- WTP elektroenergetyczne,
- WTP wod.- kan.
- Decyzja o ustaleniu celu publicznego.

3. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Projektowany zespół 2 typowych kontenerów socjalno-sanitarnych (toalety i pomieszczenie szatni) zostanie usytuowany na działce nr 658/1, sąsiadującej z terenami rekreacyjnymi lokalnej społeczności gdzie zlokalizowano amfiteatr oraz wiatę piknikową. Lokalizacja kontenerów nie zmienia dotychczasowego sposobu zagospodarowania terenu.

4. Stan istniejący zagospodarowania działki

Teren działki nr **658/1** jest płaski, częściowo ogrodzony z gruntem piaszczystym, porośniętym trawą oraz drzewami liściastymi. Przez działkę przebiega gminna sieć wodociągowa.

5. Projektowane zagospodarowanie działki

Wejście i wjazd na teren działki pozostaje bez zmian.

W ramach wykonanego projektu przewiduje się:

- wykonanie placu utwardzonego pod i wokół kontenerów z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm na podbudowie,
- montaż dwóch typowych kontenerów szatniowo - sanitarnych o wymiarach gabarytowych: 3,00 x 6.50 x 2.80m w systemie zwartej zabudowy, przylegających do siebie krótszymi bokami z wzajemnym przesunięciem.
- do projektowanych kontenerów przewiduje się doprowadzenie przyłączy: wody, energii elektrycznej, odprowadzenie ścieków sanitarnych do sieci kanalizacji sanitarnej na podstawie odrębnych procedur administracyjnych przewidzianych prawem budowlanym,

Przewiduje się doprowadzenie **przyłączy**: elektrycznego (wg oddzielnego opracowania) do złączy pomiarowych zlokalizowanych w jednym z kontenerów, w miejscu dostępnym dla obsługi. Przyłącze wodociągowe planuje się doprowadzić do wodomierza głównego zlokalizowanego w projektowanej studni wodomierzowej przed kontenerem. Dla odprowadzenia ścieków sanitarnych planuje się wykonanie przyłącza (trasy) do sieci kanalizacji sanitarnej na terenie działki 594/12. Odprowadzenie wód opadowych na teren działki. Planowane przyłącza zostaną wykonane w trakcie realizacji obiektu, przed zgłoszeniem zakończenia budowy - na podstawie odrębnych procedur administracyjnych

przewidzianych prawem budowlanym. Kontenery usytuowano w odległościach 3,10 m od strony działki nr 594/12 i 31,51 m od granicy działki nr 95/15.

Teren wokół kontenerów projektuje się jako teren utwardzony kostką betonową, dojścia istniejące, częściowo utwardzone bez zmian. W zagospodarowaniu działki przewidziano usytuowanie kontenerowego pojemnika na śmieci na utwardzonym terenie, bezpośrednio przylegającym do kontenerów (ściana bez okien).

Wszystkie pozostałe elementy zagospodarowania terenu pozostają bez zmian.

Trawnik wokół kontenerów będzie obsiany trawą.

Projektowane ukształtowanie terenu działki nie zmienia kierunku naturalnego spływu wód opadowych.

Obiekt przystosowany będzie dla obsługi osób niepełnosprawnych.

6. Stanowiska postojowe

Dla samochodów osobowych są usytuowane na terenie działki. Odległość stanowisk od okien (przeszkleń) pomieszczeń lokalu użytkowego oraz od okien (przeszkleń) do pomieszczeń nieprzeznaczonych na stały pobyt ludzi nie jest normowana przepisami. Nawierzchnię stanowisk postojowych będzie istniejąca nawierzchnia działki

7. Ekologia

Inwestycja o funkcji nieuciążliwej dla środowiska.

Wody opadowe odprowadzone będą na teren działki.

Odpady będą gromadzone w pojemnikach i wywożone na zorganizowane wysypisko.

Odprowadzenie ścieków do istniejącej kanalizacji.

Wjazd i wejście na działkę bez zmian.

Zamierzona inwestycja nie ma istotnego wpływu na środowisko ani na interesy osób trzecich.

8. Warunki geotechniczne:

Teren działki to trawiasta polana, grunt piaszczysty, suchy. Projektowane kontenery nie będą trwale związane z podłożem, więc nie wymagają określenia warunków geotechnicznych.

9. Informacja o oddziaływaniu na środowisko:

Projektowany obiekt zlokalizowany zostanie wewnątrz działki Inwestora nr **658/1**, bezpośrednio sąsiadującą z drogą gruntową stanowiącą dojazd do amfiteatru, nie generuje zanieczyszczeń, hałasów ani nie zaciemnia sąsiednich zabudowań.

Zespół kontenerów szatniowo - sanitarnych nie będzie miał istotnego wpływu na środowisko ani na interesy osób trzecich.

Działka stanowiąca teren inwestycji nie jest położona na terenie wpisanym do rejestru zabytków.

Działka wchodząca w skład terenu inwestycji nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

Na terenie inwestycji nie występują czynniki zagrażające środowisku.

Projektowany budynek nie będzie oddziaływał negatywnie na środowisko i nie będzie zagrażał higienie i zdrowiu jego użytkowników oraz użytkowników otoczenia tego budynku.

Na terenie inwestycji nie występują obszary ograniczonego użytkowania ani strefy uciążliwości.

Zasięg obszaru oddziaływania obiektu mieści się w całości na działce na której został zaprojektowany.

Ważniejsze dane:

Powierzchnia działki 658/1	3,7852 ha
Powierzchnia działki 594/12	0,0860 ha
Powierzchnia terenu utwardzonego	86,0 m ²
Powierzchnia zabudowy	39,0 m ²

Powierzchnia biologicznie czynna w granicach terenu	4.229.0 m ²
Kubatura	109,2 m ³
Powierzchnia użytkowa pomieszczeń	33,4 m ²

Wysokość obiektu	ok. 2,85 m nad poziom terenu otaczającego
Wysokość kontenera	ok. 2,85m
Przyjęto za 0,00 poziomu –	wysokość podłogi kontenera.
Teren pod ustawienie kontenera, tj poziom placu utwardzonego - ok. 17 cm poniżej przyjętego 0,00.	
Teren, średnio w miejscu inwestycji	103,5 m n.p.m.

Plac w najniższym miejscu musi być wyższy min. o 5 cm od poziomu zniwelowanego terenu działki, w najwyższym nie mniej jak 7 - 8 cm cm powyżej, zachowując spadek ok. 1%.

10. Zagadnienia p.poż.

10.1. Przeznaczenie obiektów:

Zespół prefabrykowanych kontenerów sanitarno-szatniowych dla boisk rekreacyjnych na przylegającej działce nr **658/1**.

Obiekt jednokondygnacyjny, niski, niepodpiwniczony, o konstrukcji stalowej, **nie związany trwale z podłożem**. Użytkowany tylko sezonowo. Konstrukcja stalowa wypełniona płytami warstwowymi z blachy i wełny mineralnej lub z wypełnieniem pianką PIR, - nierozprzestrzeniająca ognia).

10.2 Klasyfikacja obiektu:

Kontenery usytuowano w odległościach 3,10 m od strony działki nr 594/12 i 31,51 m od granicy działki nr 95/15 i w bezpośrednim sąsiedztwie z gruntową drogą dojazdową. Obiekt zakwalifikowano do kategorii zagrożenia ludzi ZL III, i klasy odporności ogniowej DI o strefie pożarowej nie przekraczającej 1000 m² nie wymaga się doprowadzenia dróg pożarowych. Do działki i kontenerów jest zapewniony dojazd dla pojazdów jednostek ochrony przeciwpożarowej która posiada nawierzchnię utwardzoną o szerokości ok. 4,00 m umożliwiającą przejazd pojazdów o nacisku co najmniej 100 kN. Wyjście ewakuacyjne z obiektu prowadzi na utwardzony teren stanowiący dojazd do obiektu połączone z przylegającą drogą.

10.3. Wymagania budowlane:

Przedmiotowy projekt nie wymaga uzgodnienia p.poż. stosownie do treści § 4. 1. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI z dnia 16 czerwca 2003 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. Nr 121, poz. 1137; zm.: Dz. U. z 2009 r. Nr 119, poz. 998)

Obiekt będzie wyposażony w następujące urządzenia p. poż.:

- wyłącznik p. poż., przy drzwiach zewnętrznych.
- sprzęt p. poż.: 4 gaśnice 2kg, przeznaczone do gaszenia pożarów typu A,B,C a miejsce ich lokalizacji oznaczyć tablicami z informacyjnymi, (rozmieścić w szatni i toaletach, w miejscu ogólnie widocznym umieścić tablicę z instrukcją lokalizacji i użycia gaśnic).

11. Koncepcja funkcjonalna:

- Projektowany obiekt jest zespołem 2 typowych, prefabrykowanych kontenerów szatniowo-sanitarnych o wymiarach gabarytowych: 3,00 x 6,00 x 2,80m, ustawionych na utwardzonym kostką betonową placu w systemie zwartej zabudowy, przylegających do siebie krótszymi bokami z wzajemnym przesunięciem.

Zestaw dwóch kontenerów tworzy następujące zespoły funkcjonalne:

- Pomieszczenie szatni z toaletą dla osób niepełnosprawnych.
- Zespół toalet dla kobiet i mężczyzn.

12. Dostęp dla osób niepełnosprawnych:

Obiekt jest parterowy, dostępny dla niepełnosprawnych, zaopatrzonego w odpowiednią toaletę i podjazd.

13. Posadowienie

Kontenery ustawić na wybrukowanym placu, kostką betonową, na stopach wypoziomowanych z górną powierzchnią z kostki betonowej dla uniknięcia prześwitu.

Poziom kostki min. 5cm nad poziomem terenu otaczającego.

Miejsce postawienia kontenerów należy dokładnie wypoziomować.

Dokładne parametry w/w stóp podaje producent kontenerów.

Przed brukowaniem placu należy wykonać podejścia mediów zgodnie z opisem instalacji wod.- kan. i elektrycznym oraz wytycznymi producenta kontenerów.

14. Opis kontenerów:

I kontener

- Kontener podzielony w poprzek, wydzielający pomieszczenie szatni z wyjściem na zewnątrz budynku, wyposażony w wentylację, oświetlenie jarzeniowe IP22 oraz sanitariat dla osób niepełnosprawnych z wyjściem na zewnątrz budynku, wyposażony w wc typu kompakt z deską dla n.p., umywalkę dla niepełnosprawnych szer. min. 60 cm, poręcz przy wc (jedna uchylna) i umywalce, uchwyt na papier, kosz na śmieci, armaturę, lustro, oświetlenie IP 44 pojemnik na papierowe ręczniki. Ponadto w pomieszczeniu zamontować szybkozłączkę na wysokości 60cm z kratką ściekową w podłodze.

II kontener

Kontener podzielony w poprzek wydzielający toalety dla kobiet i mężczyzn.

- Toalety damskie z trzema kabinami ustępowymi wyposażonymi w wc typu kompakt z deską, uchwytami na papier, dwoma umywalkami w przedsionku szer. min. 50cm, kosz na śmieci, armaturę, lustro, oświetlenie IP 44 z kratką ściekową w podłodze.
- Toalety męskie z dwoma kabinami ustępowymi wyposażonymi w wc typu kompakt z deską, uchwytami na papier, dwoma pisuarami i umywalkami w przedsionku szer. min. 50cm, kosz na śmieci, armaturę, lustro, oświetlenie IP 44. Ponadto w pomieszczeniu zamontować szybkozłączkę na wysokości 60cm z kratką ściekową w podłodze.
- na ścianach, grzejniki elektryczne z wentylatorem, oświetlenie jarzeniowe IP22, wentylacja.

Charakterystyka techniczna kontenerów:

Wymiary pojedynczego modułu (gabarytowo 6,00 x 3,00 x 2,8 m.

Konstrukcja:

Konstrukcja nośna - szkielet samonośny, stalowy spawany z profili zimnociętych o grubości nie mniejszej niż 3 mm ze stali St3S, spawana rama podłogi, stropodachu oraz słupy usytuowane w narożach modułu, elementy konstrukcji pokryte powłokami antykorozyjnymi w kolorystyce RAL 5010, odprowadzenie wody deszczowej rynnami PCV wewnątrz słupów narożnych, poszycie zewnętrzne - blacha, sufit i ściany wewnętrzne płyta laminowana biała lub blacha,

UWAGA: ściany wewnętrzne i zewnętrzne muszą spełniać wymogi obwiązujących norm cieplnych,**Fundamenty:**

kontenery ustawić na minimum sześciu stopach betonowych na przekładkach z papy, rozmieszczonych symetrycznie wg wskazań producenta, licujących górną z nawierzchnią z kostki betonowej tak, aby nie było widać prześwitu.

Podłoga:

płaska, spód ocynkowana blacha trapezowa, wełna mineralna o grubości min.150mm, lub pianka PIR 110 mm, folia paroizolacyjna, płyta OSB 22 mm, wykładzina PCV 1,5mm, antypoślizgowa, o podwyższonej wytrzymałości na ścieranie, wywinięta na ściany w pomieszczeniach mokrych do wysokości 10cm.

Stropodach:

jednospadowy, warstwowy : blacha ocynkowana , płyta OSB gr. 12 mm, wełna mineralna o grubości 150 mm i gęstości 80 kg/m³, lub pianka PIR 110mm, kasety z blachy lakierowanej RAL 9010 od wewnątrz .

Odwodnienie dachu:

standardowe - rurami spustowymi (w słupach kontenera) i odprowadzone na teren działki.

Ściany zewnętrzne z pyty warstwowej, o warstwach:

blacha lakierowana **RAL 7039**, wełna mineralna min. 100-150 mm, lub pianka PIR 110 mm od wewnątrz blacha ocynkowana i malowana na białą RAL9010 , wykończenia i elementy konstrukcyjne blacha lakierowana **RAL 7039**

Konstrukcja:

stalowa, kolor **RAL 7039**

Ściany wewnętrzne z pyty warstwowej o warstwach:

blacha lakierowana RAL 9005, wełna mineralna 80 mm, blacha lakierowana RAL 9005

Ściany działowe w toaletach:

płyta systemowa HPL biała

Drzwi zewnętrzne:

jednoskrzydłowe, stalowe, ocieplone, RAL 6003 o wym. 900x2000 mm wyposażone w zamki patentowe.

Drzwi wewnętrzne:

jednoskrzydłowe pełne, RAL 9010 900x2000 mm, z kratką wentylacyjną, jednoskrzydłowe, płycinowe białe, łazienkowe 800x2000mm, z kratką.

Instalacja elektryczna:

instalacja oświetleniowa - oświetlenie jarzeniowe w sanitariatach IP 44, pozostałe pomieszczenia IP22 oraz instalacja gniazd wtykowych po dwa w każdym pomieszczeniu.

Instalacja grzewcza: grzejniki elektryczne – i dwa typu NEOLUX lub podobne z wentylatorem elektrycznym nawiewnym - grzałki 1000W oraz mocy 500W – zgodnie z projektem.

Instalacja wentylacyjna: mechaniczna, wentylatory dachowe wywiewne, w toaletach z wyłącznikiem czasowym typu HT.

Instalacja wodno-kanalizacyjna: instalacja wodna wykonana z rur PP, nawierzchniowa. Przygotowanie wody ciepłej w ogrzewaczach pojemnościowych – boilerach – wg projektu.

Doprowadzenie wody i odprowadzenie ścieków w podłodze do projektowanych przyłączy wod.- kan. podłączonych do istniejącej sieci – wg wydanych warunków przez U.G. w Lipnie.

UWAGA:

Należy przewidzieć konieczność łatwego spuszczenia wody z instalacji wod.-kan. na zimę, bez demontażu urządzeń oraz należy zabezpieczyć instalacje przed zamarzaniem – odpowiednio ocieplić fragmenty rur przechodzących między podłogą a ziemią.

Opis osprzętu instalacyjnego należy rozpatrywać zgodnie z opisami branżowymi.

Instalacja kanalizacyjna wykonana z rur PCV.

Wyposażenie sanitariatów: umywalki, miski ustępowe, pisuary, elektryczne pojemnościowe podgrzewacze wody, lustra z półką, uchwyty na papier toaletowy, kosze na śmieci itp.

Obróbki blacharskie: z blachy ocynkowanej, powlekanej w kolorystyce kontenerów.

Dostarczone kontenery winny spełniać wymogi zawarte w dokumentacji projektowej i pozwoleniu na budowę.

Pod w/w kontenery należy przygotować podłoże i je zamontować.

Ewentualne zmiany wynikające z wybranej technologii uzgodnić z Inwestorem.

15. Charakterystyka energetyczna obiektu

Informacje dotyczące współczynników dla poszczególnych przegród:

Ściana zewnętrzna max. $U_c = 0.25 \text{ W/m}^2\text{K}$ - (wełna mineralna 13-15cm, PIR-S 100mm). Stropodach max. $U_c = 0.20 \text{ W/m}^2\text{K}$ - (wełna mineralna 15-20cm+OSB, PIR-S 100mm) Posadzka nie leży na gruncie więc U_c przyjęto jak dla ściany - max. $U_c = 0.25$ (wełna 15cm+ 2xpłyta OSB PIR-S 100mm), Posadzka na gruncie – $U = 0,30 \text{ W/m}^2\text{K}$

Obiekt sezonowy - nie przewiduje się użytkowania obiektu w okresie zimowym ani stałego przebywania osób w pomieszczeniach.

Obiekt nie jest trwale związany z podłożem

UWAGA:

- Dopuszcza się niewielkie zmiany w konstrukcji, wyposażeniu lub kolorystyce, związane z wybraną technologią wykonania kontenerów, które należy uzgadniać z Inwestorem.

Dopuszcza się zastosowanie typowych płyt warstwowych, niepalnych, o innej grubości materiału izolacyjnego, pod warunkiem spełnienia norm cieplnych dla tego typu obiektów.

Zestawienie maksymalnych wartości współczynnika przenikania ciepła U_c przykładowych rodzajów przegrody dla budynków z temperaturą wewnętrzną min. 16° C zgodnie nowymi Warunkami Technicznymi przedstawia poniższa tabela.

Rodzaj przegrody budynku (temp. wew. ≥ 16 C)	Aktualne U_c (W/m ² K)	U_c od 1,01,2014 W/m ² K)	U_c od 1,01,2017 W/m ² K)	U_c od 1,01,2021* (W/m ² K)
Ściany zewnętrzne	0,30	0,25	0,23	0,20
Dachy, stropodachy	0,25	0,20	0,18	0,15
Podłogi na gruncie	0,45	0,30	0,30	0,30
Okna i drzwi balkonowe	1,70 / 1,80 / 1,90	1,30	1,10	0,90
Okna połaciowe	1,70 / 1,80	1,50	1,30	1,10
Drzwi zewnętrzne	2,60	1,70	1,50	1,30

Parametry płyty warstwowej z rdzeniem z wełny mineralnej

Gr. wsp. przenikania ciepła*	odporność ogniowa	plyt	gęstość rdzenia	ciężar	kg/m ²	izolac. akustyczna*		
mm	dach	ściana	dach	ściana	kg/m ³ $\pm 15\%$	dach	ściana	Rw(dB)
80	0,54	0,53	Broof(t1)	-	18,70	18,20		
100	0,44	0,43	RE120, REI90, A2-s1,d0,	Broof(t1)	EI120, A2-s1,d0	21,10	20,60	
120	0,37	0,36	RE120, REI90, A2-s1,d0,	Broof(t1)	EI120, A2-s1,d0	23,50	23,00	
150	0,30	0,29	RE120, REI90, A2-s1,d0,	Broof(t1)	EI120, EI180, A2-s1,d0	27,10	26,60	
200	0,23	0,22	RE120, REI90, A2-s1,d0,	Broof(t1)	EI120, EI180, A2-s1,d0	33,10	32,60	

- Dane są szacunkowe.

16. Podłoże pod kontenery:

Teren przeznaczony pod ustawienie kontenerów, należy wykonać z kostki betonowej szarej o gr. 6 cm, (prostokąt lub kwadrat) – do uzgodnienia z Inwestorem, zamkniętej po obwodzie obrzeżem betonowym 8x30x100cm. Przed wjazdem do toalety dla n.p. wykonać podwyższenie do poziomu podłogi. Należy zwrócić uwagę, aby przy wejściu do toalety dla niepełnosprawnych nie było progu wyższego niż 2cm.

16.1. Przygotowanie podłoża pod kostkę brukową.

16.2. Teren splantować i wstępnie wyrównać.

- Podbudowę jako tzw. warstwę mrozoodporną ułożyć na wcześniej zagęszczone istniejące podłoże. Grubość podbudowy ok. 15 cm. Należy użyć materiał o uziarnieniu fi 40 mm jak żwiru, tłucznia itp. Materiał ten na całej grubości musi być wstępnie ubity i na końcu zagęszczony.
- Na zagęszczonej podbudowie zasypać odsiany żwir o frakcji 5 mm (największe ziarna do 7 mm) lub tłuczeń.
- Pod kostkę wykonać podsypkę piaskowo-cementową grubości 4 cm.
- Podłoże przed ułożeniem kostki dokładnie wyrównać ze spadkiem 1% w dwóch kierunkach.
- Nawierzchnie utwardzoną z kostki betonowej zamknąć po obwodzie obrzeżami betonowymi 8x30 x100cm na ławie betonowej z oporem ze spadkiem 1%.
- Kostkę należy pobierać do układania jednocześnie przynajmniej z trzech palet, dla zniwelowania ewentualnych odchyłeń kolorystycznych, które są wynikiem zmienności barwy surowców.

17. Instalacje

17.1. Instalacja elektryczna - wg oddzielnego opracowania.

Zasilanie obiektów wykonać z budynku garażu OSP z rozdzielniczy głównej.

Do każdego z kontenerów wyprowadzić oddzielny kabel YKXS 5x16mm² i zakończyć w projektowanych rozdzielnicach.

Skrzyżowania z istniejącymi mediami wykonać w rurze ochronnej SRS 110. Wszystkie przepusty kablowe zabezpieczyć, przed zamulaniem, stosując piankę poliuretanową.

Rozdzielnicę główną budynku garażu rozbudować o 2 wyłączniki nadmiarowo prądowe typu S300 o prądzie zadziałania 25A.

W projekcie przewidziano w kontenerach instalację oświetleniową, ogrzewania wody, gniazda zasilające, ogrzewanie pomieszczeń oraz wentylację mechaniczną – wykonywaną jako prefabrykowaną, przez dostawcę kontenerów.

Kabel należy układać zgodnie z zapisami w normie N-SEP-E-004.

Układanie kabli powinno być wykonane w sposób wykluczający ich uszkodzenie przez zginanie, skręcanie, rozciąganie, itp. Ponadto przy układaniu powinny być zachowane środki ostrożności zapobiegające uszkodzeniu innych kabli lub urządzeń znajdujących się na trasie budowanej linii kablowej. Kable należy układać w takich odległościach, aby w normalnych warunkach pracy i przy zakłóceniach nie wywoływały w sąsiednich liniach elektrycznych niepożądanych zjawisk, np. indukowania prądów.

Kable należy układać na dnie wykopu, jeżeli grunt jest piaszczysty, w pozostałych przypadkach kable należy układać na warstwie piasku o grubości co najmniej 10 cm. Nie należy układać kabli bezpośrednio na dnie wykopu kamienistego lub w ziemi, która mogłaby uszkodzić kabel, np. ostry żwir, ani bezpośrednio zasypywać tą ziemią. Ułożone kable należy zasypać warstwą piasku o grubości co najmniej 10 cm, następnie warstwą rodzimego gruntu o grubości co najmniej 15 cm, a następnie przykryć folią z tworzywa sztucznego. Odległość folii od kabla powinna wynosić co najmniej 25 cm.

Kable powinny być ułożone w wykopie linią falistą z zapasem (3% długości wykopu) wystarczającym do skompensowania możliwych przesunięć gruntu. Przy układaniu kabli można zginać kabel tylko w przypadkach koniecznych, przy czym promień zgięcia powinien być możliwie duży, nie mniejszy niż 10-krotna zewnętrzna średnica kabla – w przypadku kabli wielożyłowych o izolacji gumowej lub z tworzyw sztucznych.

Temperatura otoczenia i kabla przy układaniu nie powinna być niższa niż:

- a) 4o C – w przypadku kabli o izolacji papierowej o powłoce metalowej,
- b) 0o C – w przypadku kabli o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych.

W przypadku kabli o innej konstrukcji niż wymienione w poz. a) i b) temperatura otoczenia i temperatura układanego kabla – wg. ustaleń wytwórcy. Dopuszcza się układanie kabli przy niższej temperaturze otoczenia niż wg. poz. a) i b), jednak nie niższej niż -10o C, jeżeli temperatura żadnym miejscu kabla podczas jego układania nie jest niższa niż wg. poz. a) lub b). Zaleca się ogrzewanie kabli prądem elektrycznym przepływającym przez żyły lub żyły i powłokę metalową. Zabrania się podgrzewania kabli ogniem.

Głębokość ułożenia kabli w ziemi mierzona od powierzchni ziemi do zewnętrznej powierzchni kabla górnej warstwy powinna wynosić co najmniej:

70 cm – w przypadku pozostałych kabli o napięciu znamionowym do 1 kV, z wyjątkiem kabli ułożonych w ziemi na użytkach rolnych,

Jeżeli głębokości te nie mogą być zachowane, np. przy skrzyżowaniu lub obejściu podziemnych urządzeń, dopuszczalne jest ułożenie kabla na mniejszej głębokości, jednak na tym odcinku kabel należy umieścić w rurze ochronnej. Przepusty i rury osłonowe powinny mieć wewnętrzną średnicę równą co najmniej 1,5-krotnej zewnętrznej średnicy wprowadzanego kabla, nie mniejsza jednak niż 50 mm. Miejsca wprowadzenia kabli do rur i otworów bloków powinny być uszczelnione, np. materiałem włóknistym i gliną.

Kable ułożone w ziemi powinny być zaopatrzone na całej długości w trwałe oznaczniki rozmieszczone w odstępach nie większych niż 10 m oraz przy mufach i w miejscach charakterystycznych, np. przy skrzyżowaniach, wejściach do kanałów i rur.

Na oznacznikach kabli należy umieścić trwałe napisy zawierające co najmniej:

- typ kabla,
- długość kabla,
- adres zasilania,
- nazwę użytkownika kabla,
- rok ułożenia kabla.

Trasa kabli ułożonych w ziemi powinna być na całej długości i szerokości oznaczona folią z tworzywa sztucznego o trwałym kolorze:

niebieskim w przypadku kabli elektroenergetycznych o napięciu znamionowym do 1 kV.

17.2. Instalacja wodociągowa

Obiekt sezonowy - nie przewiduje się użytkowania w okresie zimowym.

Projektuje się przyłączy wody pitnej Ø32 PE100 SDR11 do projektowanego kontenera szatniowo-socjalnego zlokalizowanego na działce nr 658/1 obręb ewidencyjny Radomicegmina Lipno o długości $L \approx 16,00$ m od istniejącej sieci wody pitnej Ø110 zlokalizowanej na terenie działki nr 658/1 obręb ewidencyjny Radomice gmina Lipno.

Włączenie do istniejącej sieci wodociągowej Ø110 (wo110) wykonać za pomocą nawiertaki do rur PE Ø110/1¼" (sposób włączenia do istniejącej sieci należy zweryfikować na etapie wykonawstwa po ostatecznym ustaleniu średnicy oraz materiału istniejącej rury) połączoną z projektowaną zasuwą DN 1 ze złączką ISO do rur PE wyposażoną w obudowę teleskopową oraz skrzynką uliczną. Na słupku lub ścianie budynku na wysokości 1,50 m od gruntu umieścić tabliczkę z tworzywa sztucznego o lokalizacji zasuwy zgodnie z PN-86/B-09700.

Dla dokonania pomiaru ilości pobieranej wody należy zamontować w projektowanej studni wodomierzowej zestaw wodomierzowy składający się z wodomierza DN15, z dwóch zaworów kulowych DN25 zlokalizowanych przed i za wodomierzem oraz zaworu antyskażeniowego DN25 umieszczonego za zaworem kulowym, który będzie zapobiegał przed wtórnym zanieczyszczeniem wody w instalacji wodociągowej. Zabudowę wodomierza wykonać zgodnie z PN-B-10720 1998. W studni wodomierzowej należy zamontować zawór umożliwiający odwodnienie instalacji.

Nad rurą wodociągową ułożyć niebieską taśmę znakującą o szerokości 20 cm. Przed zasypaniem wykopu dokonać inwentaryzację geodezyjną. Rurę (całość przewodu w jednym odcinku) układać w wykopie na warstwie podsypki piaskowej gr. min.10 cm. Wykopy pod przewód wykonywać wąskoprzestrzennie.

Przed zasypaniem przewodu przyłącza należy sprawdzić ułożenie i spadki, dokonując inwentaryzacji geodezyjnej oraz zgłosić odbiór inspektorowi nadzoru. Przewód zasypywać warstwami z jednoczesnym zagęszczaniem gruntu. Zagęszczenie tej części zasyпки winno wynosić 95% Proctora.

Przewód wodociągowy ze studni wodomierzowej wprowadzony zostanie do pomieszczenia sanitarnego w rurze osłonowej niepalnej AROT, na odcinku 1,0 m przed budynkiem (+ odcinek pionowy), z wyprowadzeniem 20 cm nad posadzkę. Pionowy odcinek rury PE należy zakończyć złączką ISO do rur PE (z tuleją wzmacniającą do złączek ISO) 32/1. Instalację wodociągową należy montować z zachowaniem spadku w celu umożliwienia odwodnienia przewodów na okres zimowy do studni wodomierzowej. Wewnętrzna instalacja wody ciepłej i zimnej wykonana będzie z rur dopuszczonych dla wody pitnej. Rozprowadzenie wody do przyborów należy prowadzić po wierzchu ścianek. Podejścia wody do przyborów prowadzić na wysokości 0,60 m nad posadzką. Wejścia do baterii wykonać od dołu. Dla umywalek przewidziano baterie stojące z zaworkami kulowymi i wężykami metalowymi. Przewody należy zabezpieczyć otulinami z pianki polietylenowej Thermaflex FRZ: przewody wody zimnej dla zabezpieczenia przed wykraplaniem się wilgoci - grubość izolacji 9 mm, przewody wody ciepłej dla ich zabezpieczenia przed stratami ciepła - grubość izolacji 13 mm. Przygotowanie ciepłej wody użytkowej odbywać się będzie w wymienniku pojemnościowym 80l elektrycznym o mocy 2,0 kW, napięciu znamionowym 230V.

W miejscach skrzyżowań projektowanego przyłącza wodociągowego z istniejącym uzbrojeniem podziemnym należy wykonać przekopy próbne w celu stwierdzenia ewentualnych rozbieżności posadowienia istniejącego uzbrojenia podziemnego.

Uwaga:

Podkłady geodezyjne dla celów projektowych nie posiadały rzędnych wysokościowych niektórych sieci podziemnych, projektant nie może zagwarantować bezkolizyjnego wykonania projektowanego przyłącza kanalizacji sanitarnej z istniejącym uzbrojeniem terenu. Na skrzyżowaniu projektowanej kanalizacji z istniejącymi kablami energetycznymi i przy zbliżeniu do wodociągu, na kablach i wodociągach należy zamontować dwudzielne rury ochronne AROT o długości ok. 2,0m.

Roboty ziemne należy prowadzić zgodnie z normami:

- PN-B-06050:1999 – Geotechnika. Roboty ziemne. Wymagania ogólne.
- PN-B-10736:1999 „Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania”
- BN – 83/8836 – 02 – Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania przy odbiorze.

Wykopy należy zabezpieczyć zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz.401). Przewiduje się wykopy wąsko przestrzenne szalowane z mechanicznym wydobyciem urobku (20% ręcznie). Umocnienie ścian wykopów za pomocą przenośnych szalunków skrzynkowych lub płytowych z szyną prowadzącą. W wypadku wystąpienia wody gruntowej i trudności z odwodnieniem wykopów należy zastosować do szalowania grodzice stalowe GZ4 w układzie pionowym wbijane wibromłotem do warstwy nieprzepuszczalnej lub min. 1m poniżej dna wykopu. Odkład gruntu wzdłuż wykopu, w wypadku braku miejsca odwóz na czasowy odkład (miejsce wskaże Inwestor).

Wykopy w rejonie istniejącego uzbrojenia prowadzić sposobem ręcznym pod nadzorem właściciela uzbrojenia. Pozostała część robót ziemnych – w zależności od warunków lokalnych – ręcznie lub przy użyciu sprzętu mechanicznego. Wszystkie wykopy powinny być zabezpieczone i oznakowane zgodnie z obowiązującymi przepisami. W warunkach ruchu ulicznego należy przewidzieć możliwość przykrycia wykopów pomostami z bali dla przejścia pieszych lub przejazdu. Wykop winien być zabezpieczony barierką o wysokości 1.1m, a w nocy oświetlony światłami ostrzegawczymi. Wszystkie napotkane przewody podziemne na trasie wykonywanego wykopu, krzyżujące się lub biegnące równoległe z wykopem należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem, a w razie potrzeby podwiesić w sposób zapewniający ich eksploatację.

17.3. Instalacja kanalizacji sanitarnej

Projektowane przyłącze kanalizacji sanitarnej Ø160 PVC-U klasy S szeregu SDR 34 odprowadzać będzie ścieki z kontenera szatniowo-socjalnego zlokalizowanego na działce nr 658/1 obręb ewidencyjny Radomice gmina Lipno do istniejącej studni kanalizacji sanitarnej zlokalizowanej w dz. nr 594,/12 obręb ewidencyjny Łochocin gmina Lipno.

Włączenie do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej zlokalizowanej w działce 594/12, 658/1 obręb ewidencyjny Radomice gmina Lipno będzie realizowane za pomocą istniejącej studni betonowej Ø1000 zlokalizowanej w działce 594/12 obręb ewidencyjny Radomice gmina Lipno. W celu prawidłowego włączenia w istniejącą studnię należy wykonać kaskadę zewnętrzną.

Dno istniejącej studni wybetonować i wyprofilować pod nowy układ. Nową kinetę wykonać z betonu B25 (C20/25), wzmocnienie powierzchni kinety preparatem LITORIN I i II w ilości 0,5 l/m². Zaleca się wykonanie dolnej części kinety z połówki rury. Dno studni wraz z kinetą

powinno być dostosowane do przekroju i spadku kanału. Całość zabezpieczyć 2 x izolacją bitumiczną 2R + 2Pg.

Na zmianie kierunku projektuje się studnie betonowe Ø1000 z prefabrykowaną kietą wyposażone w właz żeliwny Klasy B125 oraz stopnie żlazowe oraz studnie inspekcyjne tworzywowe Ø400 wyposażone w właz żeliwny klasy D125.

Przewody kanalizacji sanitarnej układać na podsypce piaskowej o grubości 15 cm z wyprofilowanym dnem zachowując spadek min 0,5%. Rury należy układać zgodnie z instrukcją producenta. Rury i kształtki oraz studzienki powinny posiadać świadectwa Producenta o zgodności wykonania z przedmiotowymi normami. Poziomy kanalizacyjne instalacji wewnętrznej wykonane będą z rur i kształtek z PCV. Również piony i podejścia do poszczególnych przyborów sanitarnych wykonane będą z PCV. Piony kanalizacyjne 110PVC i 50PVC wyposażać w zawory napowietrzające.

Przed zasypaniem przewodu przyłącza należy sprawdzić ułożenie i spadki, dokonując inwentaryzacji geodezyjnej oraz zgłosić odbiór inspektorowi nadzoru. Przewód zasypywać warstwami z jednoczesnym zagęszczaniem gruntu. Zagęszczenie tej części zasyпки winno wynosić 95% Proctora.

W miejscach skrzyżowań projektowanego przyłącza wodociągowego z istniejącym uzbrojeniem podziemnym należy wykonać przekopy próbne w celu stwierdzenia ewentualnych rozbieżności posadowienia istniejącego uzbrojenia podziemnego.

Uwaga:

Podkłady geodezyjne dla celów projektowych nie posiadały rzędnych wysokościowych niektórych sieci podziemnych, projektant nie może zagwarantować bezkolizyjnego wykonania projektowanego przyłącza kanalizacji sanitarnej z istniejącym uzbrojeniem terenu. Na skrzyżowaniu projektowanej kanalizacji z istniejącymi kablami energetycznymi i przy zbliżeniu do wodociągu, na kablach i wodociągach należy zamontować dwudzielne rury ochronne AROT o długości ok. 2,0m.

Roboty ziemne należy prowadzić zgodnie z normami:

- PN-B-06050:1999 – Geotechnika. Roboty ziemne. Wymagania ogólne.
- PN-B-10736:1999 „Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania”
- BN – 83/8836 – 02 – Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania przy odbiorze.

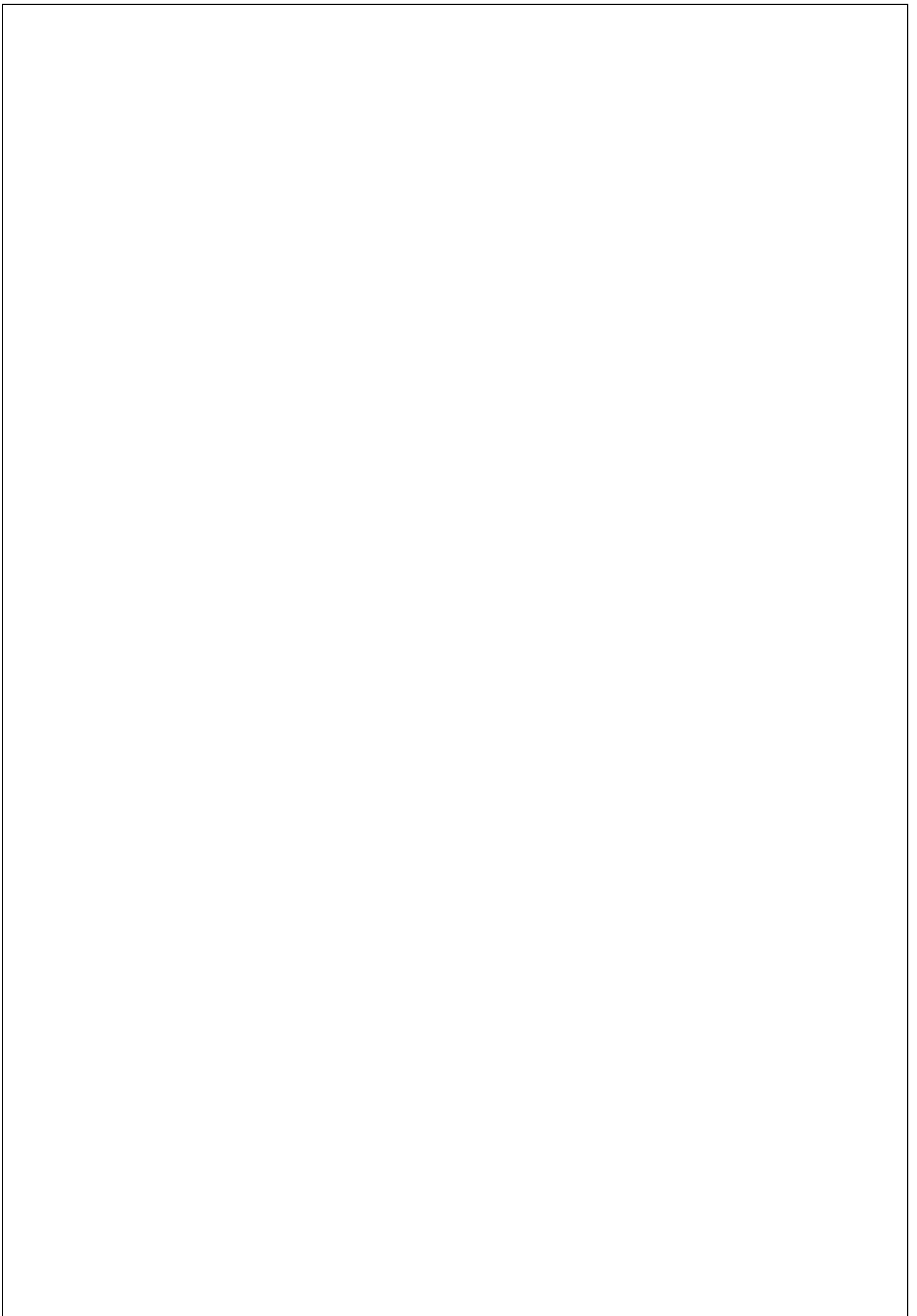
Wykopy należy zabezpieczyć zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz.401). Przewiduje się wykopy wąsko przestrzenne szalowane z mechanicznym wydobyciem urobku (20% ręcznie). Umocnienie ścian wykopów za pomocą przenośnych szalunków skrzynkowych lub płytowych z szyną prowadzącą. W wypadku wystąpienia wody gruntowej i trudności z odwodnieniem wykopów należy zastosować do szalowania grodzice stalowe GZ4 w układzie pionowym wbijane wibromłotem do warstwy nieprzepuszczalnej lub min. 1m poniżej dna wykopu. Odkład gruntu wzdłuż wykopu, w wypadku braku miejsca odwóz na czasowy odkład (miejsce wskaże inwestor).

Wykopy w rejonie istniejącego uzbrojenia prowadzić sposobem ręcznym pod nadzorem właściciela uzbrojenia. Pozostała część robót ziemnych – w zależności od warunków lokalnych – ręcznie lub przy użyciu sprzętu mechanicznego. Wszystkie wykopy powinny być zabezpieczone i oznakowane zgodnie z obowiązującymi przepisami. W warunkach ruchu

ulicznego należy przewidzieć możliwość przykrycia wykopów pomostami z bali dla przejścia pieszych lub przejazdu. Wykop winien być zabezpieczony barierką o wysokości 1.1m, a w nocy oświetlony światłami ostrzegawczymi. Wszystkie napotkane przewody podziemne na trasie wykonywanego wykopu, krzyżujące się lub biegnące równoległe z wykopem należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem, a w razie potrzeby podwiesić w sposób zapewniający ich eksploatację.

17.4. Instalacja grzewcza

Ogrzewanie pomieszczeń na chłodniejsze dni przewidziano grzejnikami elektrycznymi. Parametry podano w projekcie.



**STRONA TYTUŁOWA OPINII, UZGODNIENÍ, POZWOLEŃ I INNYCH
DOKUMENTÓW**

1	Nazwa elementu projektu budowlanego	Opinie, uzgodnienia, pozwolenia i inne dokumenty
2	INWESTYCJA	BUDOWA BUDYNKU SZATNIOWO-SANITARNEGO
3	ADRES INWESTCJI	RADOMICE GMINA LIPNO DZIAŁKA NR 658/1 I 594/12
4	INWESTOR	GMINA LIPNO UL. MICKIEWICZA 29 87-600 LIPNO
5	KATEGORIA OBIEKTU	XV
6	SPIS ZAWARTOŚCI	<ol style="list-style-type: none">1. Warunki przyłączenia do sieci wodociągowej i kanalizacyjnej.2. Warunki techniczne budowy przyłącza elektrycznego.3. Oświadczenie Właścicieli sieci.4. Informacja BIOZ.

Lipno, dnia 11.07.2022 r.

GMINA LIPNO
ul. Mickiewicza 29
87-600 Lipno

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

nieruchomości położonej w obrębie Radomice, działce nr ewid. 658/1 do sieci wodociągowej i kanalizacyjnej

W związku z wnioskiem Gminy Lipno z dnia 11.07.2022 r. o wydanie warunków podłączenia nieruchomości do sieci wodociągowej i kanalizacyjnej oraz na podstawie rozdziału 5 Regulaminu dostarczania wody i odprowadzania ścieków zatwierdzonego Uchwałą Rady Gminy Lipno Nr XXVI/160/2021 z dnia 5 sierpnia 2021 r. informuję, że dla celów dostarczania wody i odprowadzania ścieków dla nieruchomości położonej w obrębie Radomice działka nr ewid. 658/1 należy projektować według następujących zasad:

I. TECHNICZNE WARUNKI PRZYŁĄCZENIA:

Do sieci wodociągowej:

1. Miejsce włączenia przyłącza – istniejący wodociąg \varnothing 110 mm PCV zlokalizowany w działce nr ewid. 658/1 (działka inwestora), obręb Radomice, gmina Lipno.
2. Do budowy przyłącza wodociągowego należy stosować rury PE \varnothing 32 z włączeniem do sieci wodociągowej poprzez nawiertkę 110/32, rura \varnothing 32, zakończyć studnią wodomierzową.
3. Zasuwe (zawór odcinający), należy montować bezpośrednio za włączeniem do sieci wodociągowej. Zasuwe należy wypisużyć w obudowę teleskopową zakończoną skrzynką uliczną.
4. Zestaw wodomierza głównego lokalizować w studni wodomierzowej. Studnię należy zabezpieczyć przed zalaniem wodą, działaniem mrozu oraz możliwością uszkodzenia. Dopuszcza się stosowanie studni z tworzyw sztucznych o średnicy nie mniejszej niż 0,8 m w świetle.
5. Bezpośrednio za zaworem odcinającym od strony odbiorcy przewidzieć stosowane zabezpieczenie przed wtórnym zanieczyszczeniem wody w sieci, (zawór antyskażeniowy).

Do sieci kanalizacyjnej:

1. Włączenie do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej wykonać na terenie działki 594/12 obręb ewidencyjny Radomice, gmina Lipno za pomocą istniejącej studni \varnothing 1000.
2. Przyłącze wykonać z rury \varnothing 160 PVC-U
3. Zabrania się wprowadzania wód opadowych i drenażowych do kanalizacji sanitarnej.

II. INFORMACJE FORMALNO-PRAWNE:

1. Działania przed rozpoczęciem budowy przyłącza:

- 1.1 W przypadku prowadzenia przyłączy wod-kan po działkach prywatnych należy uzyskać zgodę na zainstalowanie i pozostawienie w gruncie urządzeń – dla wszystkich działek sąsiednich znajdujących się na trasie przyłącza.
- 1.2 Na podstawie niniejszych warunków należy **sporządzić plan sytuacyjny na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub jednostkowej** przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, o którym mowa w art. 29a ust. 1 ustawy Prawo budowlane, zwanym dalej „planem sytuacyjnym”.
- 1.3 Plan sytuacyjny powinien zawierać co najmniej informacje zawarte w treści mapy, na której będzie sporządzony.
 - 1.3.1. Informacje o przyłączy wodociągowego i kanalizacyjnego:
 - miejsce i sposób włączenia do istniejącego wodociągu/ sieci kanalizacyjnej wraz z opisem średnic;
 - wysowanie przyłącza (trasa);
 - średnica rodzaj materiału;
 - zaznaczone wymagane zasowy z opisem średnicy;
 - zaznaczona i opisana studnia wodomierzowa (materiał, średnica);
- 1.4 **Przed rozpoczęciem budowy przyłącza plan sytuacyjny należy przedstawić Zarządcy sieci celem sprawdzenia, czy uwzględnia niniejsze warunki.**
- 1.5 Świerdzenie przez Gminę Lipno, że sporządzony plan sytuacyjny uwzględnia wydane warunki przyłączania do sieci, upoważnia podmiot ubiegający się o przyłączenie do sieci lub inny podmiot działający z jego upoważnienia lub na jego zlecenie do wykonania przyłączy zgodnie z tym planem.

2. Działania związane z budowa przyłącza:

- 2.1 O planowanym terminie rozpoczęcia budowy przyłącza, podmiot ubiegający się o przyłączenie zawiadamia Zarządcę sieci **na co najmniej jeden dzień przed rozpoczęciem robót.**
- 2.2 Po ułożeniu przyłącza podmiot ubiegający się o przyłączenie zgłasza Gminie odbiór częściowy przed zasypką. Odbiorowi częściowemu podlega: wstaka do sieci, podejścia do budynku, załamania trasy przyłącza, zasowy, studnie, urządzenia.
- 2.3 Podmiot ubiegający się o przyłączenie do sieci zleca Gminie wykonanie włączenia do istniejącej sieci.
- 2.4 Po wykonaniu przyłącza podmiot ubiegający się o przyłączenie **zgłasza przyłącza do odbioru technicznego. Odbiór techniczny jest potwierdzony protokołem odbioru końcowego.**
- 2.5 Warunki dostarczania wody i odprowadzenia ścieków z/do przyłączonej nieruchomości określi umowa o zaopatrzenie w wodę i odprowadzenie ścieków. Do zawarcia umowy niezbędny jest tytuł prawny.

Niniejsze warunki przyłączenia są aktualne w odniesieniu do stanu prawnego nieruchomości w chwili wydania warunków oraz istniejących w dacie technicznych możliwości przyłączenia. Termin ważności warunków przyłączenia – 2 lata.

Wsp. WÓJTA
Wojciech Błaszczewicz
Wojciech Błaszczewicz
Zarządca Sieci i Usług wód i Ścieków
Współpraca z Zarządem Gminy

GMINA LIPNO
ul. Mokawicza 29
87-800 Lipno
woj. kujawsko-pomorskie
tel.: 54 267 20 00, 54 268 62 00
fax: 54 268 62 02

**Warunki techniczne
budowy przyłącza elektrycznego dla nieruchomości położonej w obrębie Radomice
na działce nr ewid. 658/1**

Zasilanie wykonać z istniejącej rozdzielni głównej budynku garażu OSP.
W rozdzielni zabudować wyłączniki nadmiarowo-prądowe z których wyprowadzić projektowane kable ziemne YKXS 5x16mm² i wprowadzić do prefabrykowanych kontenerów do rozdzielni TR1 i TR2.


Wioletta Huzarska
Kwadratowa 20, 87-800 Lipno
Miejscowość: Lipno, woj. kujawsko-pomorskie

OŚWIADCZENIE

Niniejszym oświadczamy, że:

- przyłącze wodno - kanalizacyjne,
 - przyłącze elektryczne z istniejącego złącza elektrycznego na naszej działce do projektowanych kontenerów,
 - lokalizacja kontenerów na istniejącej sieci,
- na nieruchomości położonej w Radomicach na działce nr ew. 658/1 i 594/12, zaznaczone na planie zagospodarowania działki niniejszego opracowania, zostały opracowane zgodnie z naszymi oczekiwaniami i warunkami technicznymi. Szczegółowe opisy zawarte w projekcie architektoniczno - budowlanym dotyczące wykonania przyłączy zapewnią prawidłowe ich wykonanie przez wykonawcę robót.

**INFORMACJA DOTYCZĄCA
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA
PRZY BUDOWIE BUDYNKU SZATNIOWO-SANITARNEGO
W RADOMICACH GMINA LIPNO
NA DZIAŁCE 658/1 i 594/12.**

1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Zakres robót dla całego zamierzenia obejmuje roboty ziemne, budowlane w tym roboty na wysokości do 3m, montażowe i wykończeniowe oraz instalacyjne.

2. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Brak elementów zagospodarowania, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

3. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH

- poruszające się środki transportu,
- upadek pracownika lub osoby postronnej z kontenera na trawnik,
- potrącenie pracownika łyżką koparki,
- upadek pracownika z wysokości,
- uderzenie spadającym przedmiotem osoby postronnej,
- upadek elementów konstrukcji rozbieranych
- rozładunek materiałów budowlanych i kontenerów przy pomocy dźwigu samojezdnego.
- porażenie prądem elektrycznym przy braku zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia mechaniczne.

4. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIENIE NIEBEZPIECZNYCH:

Pracownicy zatrudnieni przy pracach budowlano-montażowych muszą przejść instruktaż wstępny oraz stanowiskowy ze szczególnym uwzględnieniem robót budowlano - montażowych, demontażowych i instalacyjnych.

Szkolenie należy przeprowadzić w oparciu o akty normatywne:

- a) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 06.02.2003 r (Dz. U. Nr 47 poz. 401) w sprawie BHP przy wykonywaniu robót budowlanych – Roboty montażowe, roboty spawalnicze,
- b) Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej (DZ. U. R 129/96 z dn.26.09.97 wraz ze zmianami Dz. U. Nr 91/02 poz. 811 z dn. 11.06.2002 O – Prowadzenie robót pod bezpośrednim nadzorem uprawnionego mistrza lub brygadzysty.

Przy wykonywaniu robót szczególnie niebezpiecznych pracownik musi przejść

szkolenie okresowe w zakresie BHP nie rzadziej niż 1 raz w ciągu roku. Również każdy pracownik powinien zapoznać się z zagrożeniami występującymi na tym stanowisku oraz metodami bezpieczeństwa wykonywanej pracy na tym stanowisku.

5. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE.

Wykaz środków zapobiegających niebezpieczeństwom:

- wydzielenia, oznakowania terenu budowy oraz zapewnienie właściwego i bezpiecznego wjazdu,
- wydzielenie i zabezpieczenie przejść wzdłuż ulicy, bezpiecznego tak aby nie było możliwości przechodzenia osób trzecich przez teren objęty pracami budowlanymi

Strefy prowadzenia prac szczególnie niebezpiecznych będą wydzielane i **odgradzane od czynnej części boiska taśmami i oznakowane stosownymi tablicami:**

- zabezpieczenie właściwego usunięcia i wywiezienia gruzu,
- zabezpieczenie prac ziemnych oraz wykopów,
- wykonania odpowiednich zabezpieczeń służących bezpieczeństwu ludzi w trakcie wykonywanych prac,
- stosowanie urządzeń oraz technik mających na celu minimalizację hałasu.

W razie zagrożenia pożarowego zostanie wykorzystany podręczny sprzęt gaśniczy oraz pozostający na wyposażeniu.

Ewentualna ewakuacja prowadzona będzie z przyjętymi ogólnie zasadami, przy współdziałaniu pracowników wykonujących prace budowlane.

Firma wykonawcza ma obowiązek zabezpieczenia środków technicznych oraz organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie

W projekcie nie przewidziano zastosowania materiałów niebezpiecznych.

Miejsce przechowywania dokumentacji budowy – w pomieszczeniu kierownika budowy. Powyższe informacje opracowano na podstawie projektu budowlanego dla przedmiotowej inwestycji. Informacje te są zgodne z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002r. „W sprawie szczegółowego zakresu i formy bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu robót budowlanych, stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi” i w przyszłości mogą służyć przygotowaniu planu BIOZ przez kierownika budowy.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
(sytuacyjno-wysokościowa)

Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej		PODGIK.6640.2.446.2022	
Skala mapy	1:500	Data opracowania mapy	28.03.2022 r.
Miejscowość	Radomice	Id działek	040806_2.0029.658/1
Jednostka ewidencyjna	Radomice	Identyfikator TERYT	040806_2
		nazwa	Lipno
Obręb ewidencyjny	Radomice	Identyfikator TERYT	0029
		nazwa	Radomice
Nazwa układu współrzędnych	PL-2000 /6	prostokątnych płaskich	PL-2000 /6
		wysokości	PL-EVRF2007
Geodezyjny układ odniesienia	PL-ETRF2000		
Mapa w układzie sekcyjnym	numer sekcji mapy 6.186.30.08.2.2; 6.186.30.03.4.4; 6.186.30.04.3.3; 6.186.30.09.1.1		
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	-----		

Oświadczam, że dokumentacja geodezyjna zgłoszona pod nr **PODGIK.6640.2.446.2022** w Starostwie Powiatowym w Lipnie uzyskała pozytywny wynik weryfikacji Starosty Lipnowskiego nr **P.0408.2022.581** z dnia **2022.04.20**
wykonawcy prac geodezyjnych:
GEODEZJA-GEOPOINTS Piotr Urbański
Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.
Kierownik prac geodezyjnych: **Agnieszka Maciejewska 21556**

GEODEZJA
GEOPOINTS Piotr Urbański
Pl. 11 Listopada 16,87-600 Lipno
tel.501560501 email: 501560501@wp.pl
NIP 8931167781 Regon 341574620



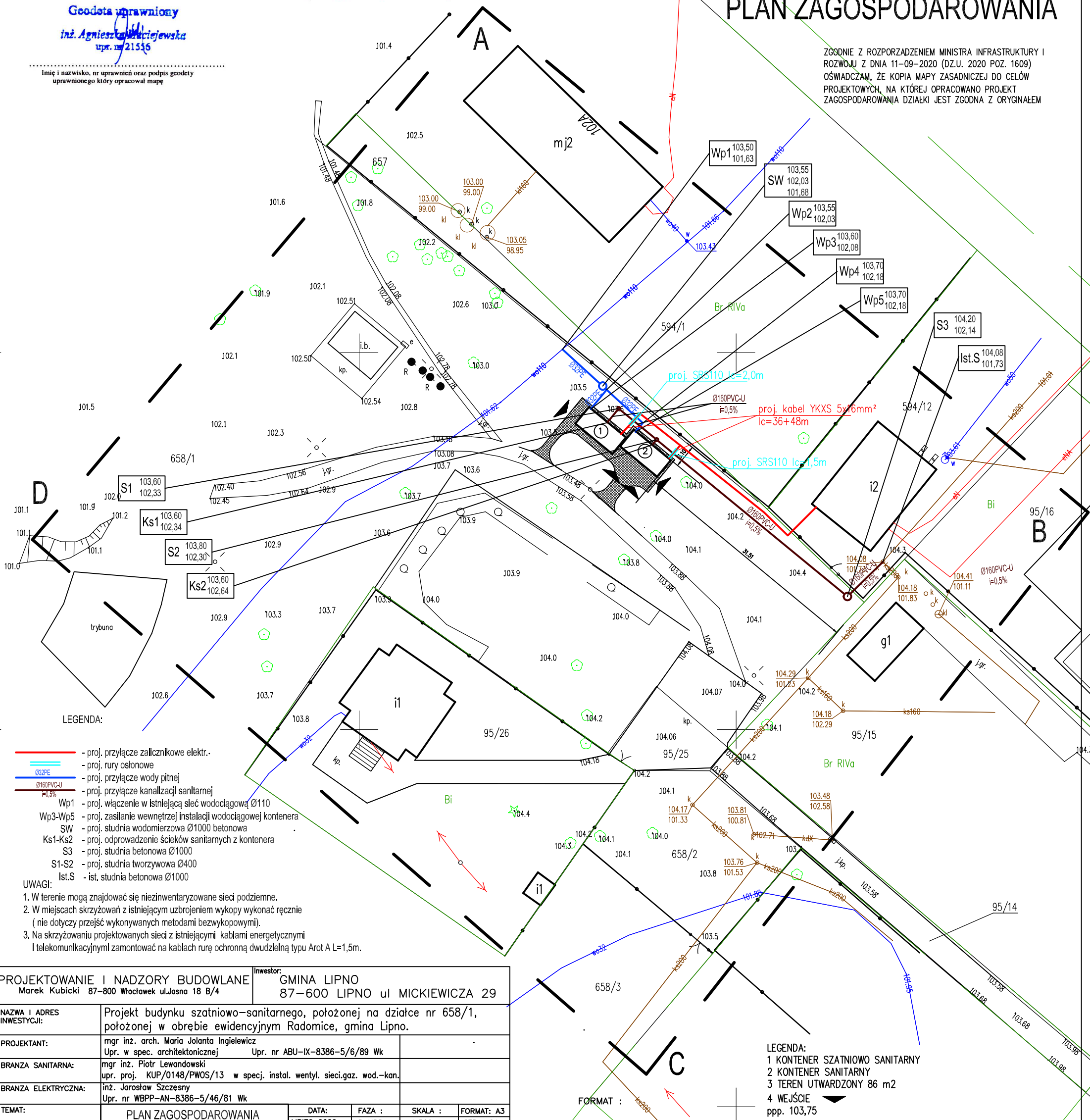
Nazwa/imię i nazwisko wykonawcy oraz podpis osoby reprezentującej wykonawcę

Geodeta uprawniony
inż. Agnieszka Maciejewska
upr. nr 21556

Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz podpis geodety uprawnionego który opracował mapę

PLAN ZAGOSPODAROWANIA

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA INFRASTRUKTURY I ROZWOJU Z DNIA 11-09-2020 (DZ.U. 2020 POZ. 1609) OŚWIADCZAM, ŻE KOPIA MAPY ZASADNICZEJ DO CELÓW PROJEKTOWYCH, NA KTÓREJ OPACOWANO PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI JEST ZGODNA Z ORYGINAŁEM

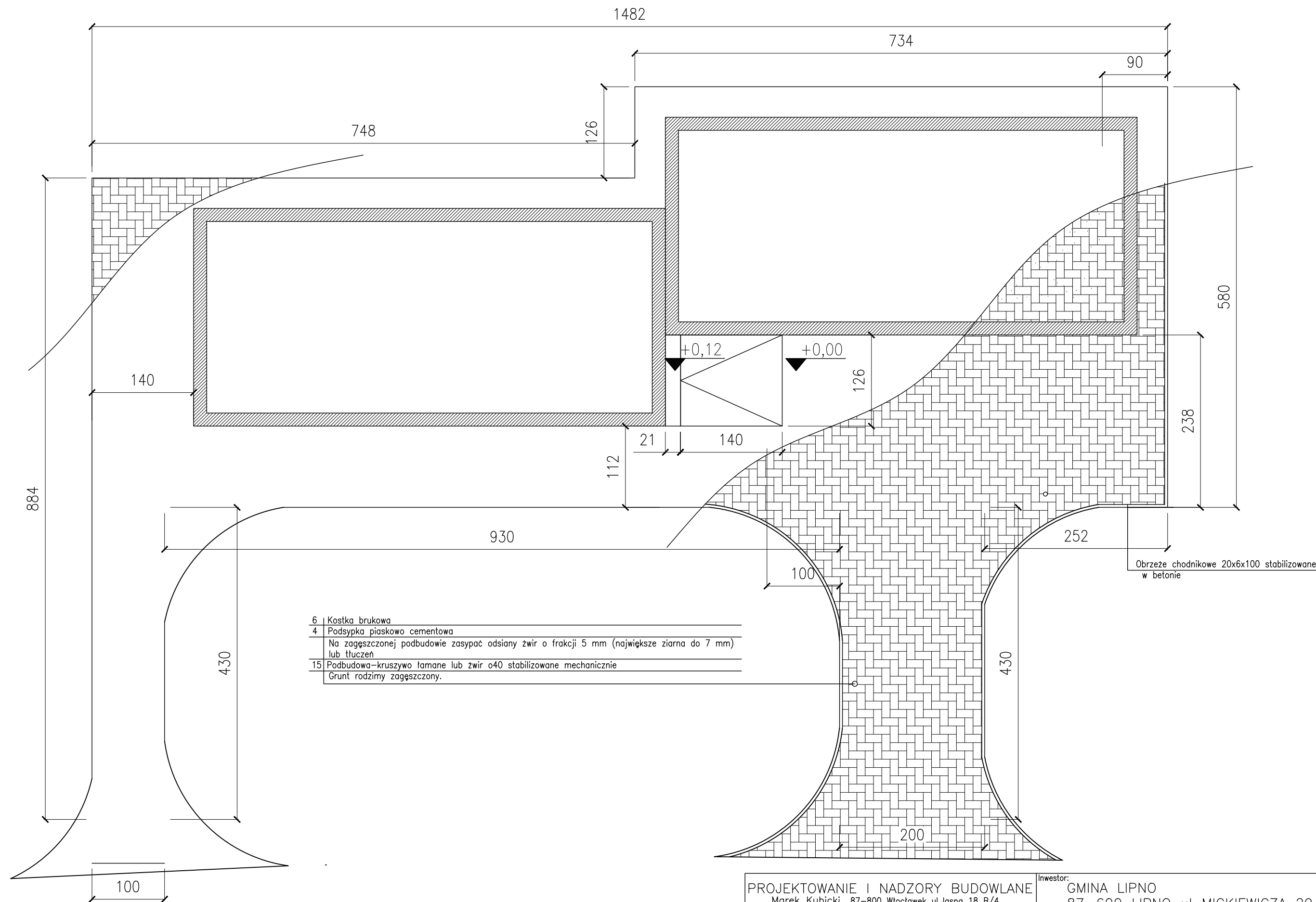


- LEGENDA:**
- proj. przyłącze zalicznikowe elektr.
 - proj. rury osłonowe
 - proj. przyłącze wody pitnej
 - proj. przyłącze kanalizacji sanitarnej
 - proj. włączenie w istniejącą sieć wodociągową Ø110
 - proj. zasilanie wewnętrznej instalacji wodociągowej kontenera
 - proj. studnia wodomierzowa Ø1000 betonowa
 - proj. odprowadzenie ścieków sanitarnych z kontenera
 - proj. studnia betonowa Ø1000
 - proj. studnia tworzywowa Ø400
 - ist. studnia betonowa Ø1000

- UWAGI:**
1. W terenie mogą znajdować się niezainwentaryzowane sieci podziemne.
 2. W miejscach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem wykopy wykonać ręcznie (nie dotyczy przejść wykonywanych metodami bezwykopowymi).
 3. Na skrzyżowaniu projektowanych sieci z istniejącymi kablami energetycznymi i telekomunikacyjnymi zamontować na kablach rurę ochronną dwudzielną typu Arot A L=1,5m.

- LEGENDA:**
- 1 KONTENER SZATNIOWO SANITARNY
 - 2 KONTENER SANITARNY
 - 3 TEREN UTWARDZONY 86 m²
 - 4 WEJŚCIE
- ppp. 103,75

PROJEKTOWANIE I NADZORY BUDOWLANE Marek Kubicki 87-800 Włocławek ul.Jasna 18 B/4		INWESTOR: GMINA LIPNO 87-600 LIPNO ul MICKIEWICZA 29	
NAZWA I ADRES INWESTYCJI:	Projekt budynku szatniowo-sanitarnego, położonej na działce nr 658/1, położonej w obrębie ewidencyjnym Radomice, gmina Lipno.		
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Maria Jolanta Ingielewicz Upr. w spec. architektonicznej Upr. nr ABU-IX-8386-5/6/89 Wk		
BRANZA SANITARNA:	mgr inż. Piotr Lewandowski upr. proj. KUP/0148/PWOS/13 w specj. instal. wentyl. sieci.gaz. wod.-kan.		
BRANZA ELEKTRYCZNA:	inż. Jarosław Szczęsny Upr. nr WBPP-AN-8386-5/46/81 Wk		
TEMAT:	PLAN ZAGOSPODAROWANIA	DATA: LIPIEC 2022	FAZA: P URB
		SKALA: 1:500	FORMAT: STR : 21



RZUT PRZYZIEMIA

PROJEKTOWANIE I NADZORY BUDOWLANE
Marek Kubicki 87-800 Włocławek ul. Jasna 18 B/4

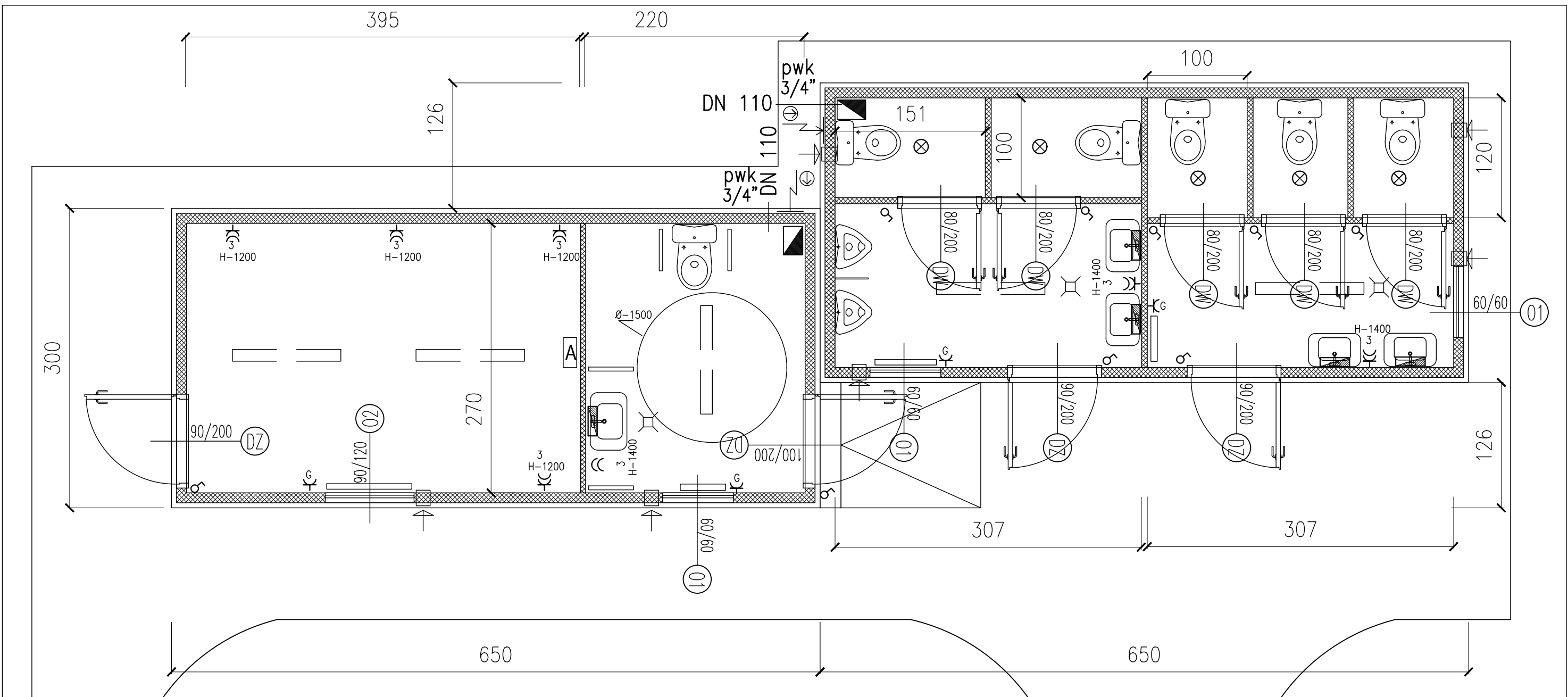
Investor:
GMINA LIPNO
87-600 LIPNO ul. MICKIEWICZA 29

NAZWA I ADRES INWESTYCJI: Projekt budynku szatniowo-sanitarnego, położonej na działce nr 658/1, położonej w obrębie ewidencyjnym Radomice, gmina Lipno.

PROJEKTANT: mgr inż. arch. Maria Jolanta Ingielewicz
Upr. w spec. architektonicznej Upr. nr ABU-IX-8386-5/6/89 Wk

TEMAT: RZUT PRZYZIEMIA

DATA: LIPIEC 2022	SKALA 1:50 STR : 22	FAZA : P BUD	SKALA : 1:40	FORMAT : A3
----------------------	------------------------	-----------------	-----------------	----------------



	Rozdzielnia elektryczna z zabezpieczeniami nadprądowymi i różnicowoprądowymi
	Przyłącze elektryczne 32A/5p
	włacznik oświetlenia
	gniazdo elektryczne 2x230V (h=300)
	plafon 60W
	grzejnik konwektorowy 2000W
	oświetlenie: lampa hermetyczna 2x36W
	podgrzewacz wody przepływowy DAF pojemność 5 l
	grzejnik konwektorowy 500W
	kratka wentylacyjna montaż pod sufitem
	kratka odpływowa
	przyłącze wod kan .woda zimna 3/4 kanalizacja DN 110

KONTENER SZATNIOWO SANITARNY PB1

STROPODACH

1. blacha trapezowa #0.55
2. izolacja - MW200
3. folia PE #0.16
4. laminowana płyta wiórowa #10

ŚCIANA

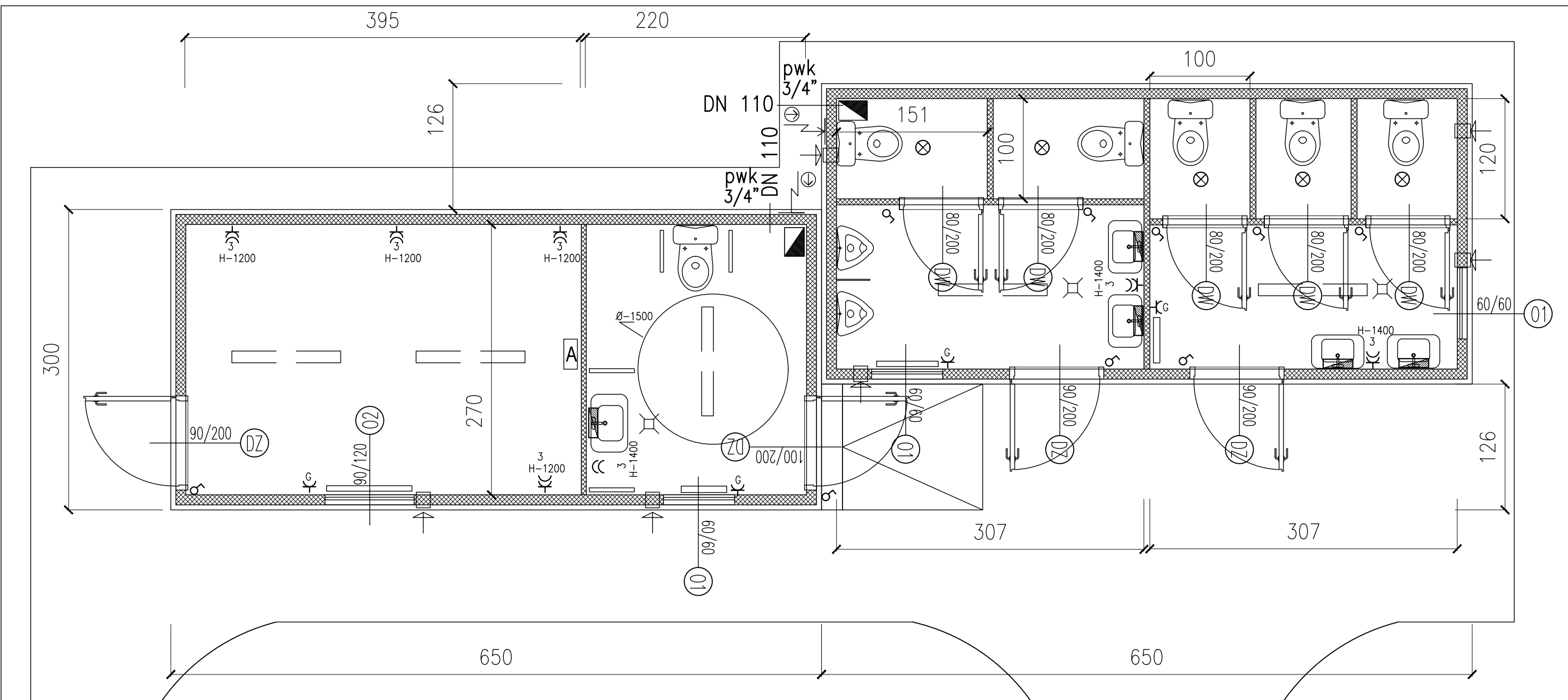
1. blacha ocynk. #0.55
2. izolacja - MW140
3. folia PE #0.16
4. laminowana płyta wiórowa #10

PODŁOGA

1. pokrycie PVC #2
2. płyta OSB #24
3. folia PE #0.16
4. izolacja - MW100

RZUT PRZYZIEMIA

PROJEKTOWANIE I NADZORY BUDOWLANE Marek Kubicki 87-800 Włocławek ul.Jasna 18 B/4		Inwestor: GMINA LIPNO 87-600 LIPNO ul MICKIEWICZA 29	
NAZWA I ADRES INWESTYCJI:	Projekt budynku szatniowo-sanitarnego, położonej na działce nr 658/1, położonej w obrębie ewidencyjnym Radomice, gmina Lipno.		
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Maria Jolanta Ingielewicz Upr. w spec. architektonicznej Upr. nr ABU-IX-8386-5/6/89 Wk		
TEMAT:	RZUT PRZYZIEMIA		
DATA: LIPIEC 2022	SKALA 1:40 STR : 23	FAZA : P BUD	SKALA : 1:40 FORMAT : A3



	Rozdzielnia elektryczna z zabezpieczeniami nadprądowymi i różnicowoprądowymi
	Przyłącze elektryczne 32A/5p
	włęcznik oświetlenia
	gniazdo elektryczne 2x230V (h=300)
	plafon 60W
	grzejnik konwektorowy 2000W
	oświetlenie: lampa hermetyczna 2x36W
	podgrzewacz wody przepływowy DAF pojemność 5 l
	grzejnik konwektorowy 500W
	kratka wentylacyjna montaż pod sufitem
	kratka odpływowa
pwk	przyłącze wod kan .woda zimna 3/4 kanalizacja DN 110

KONTENER SZATNIOWO SANITARNY PB1

STROPODACH

1. blacha trapezowa #0.55
2. izolacja - MW200
3. folia PE #0.16
4. laminowana płyta wiórowa #10

ŚCIANA

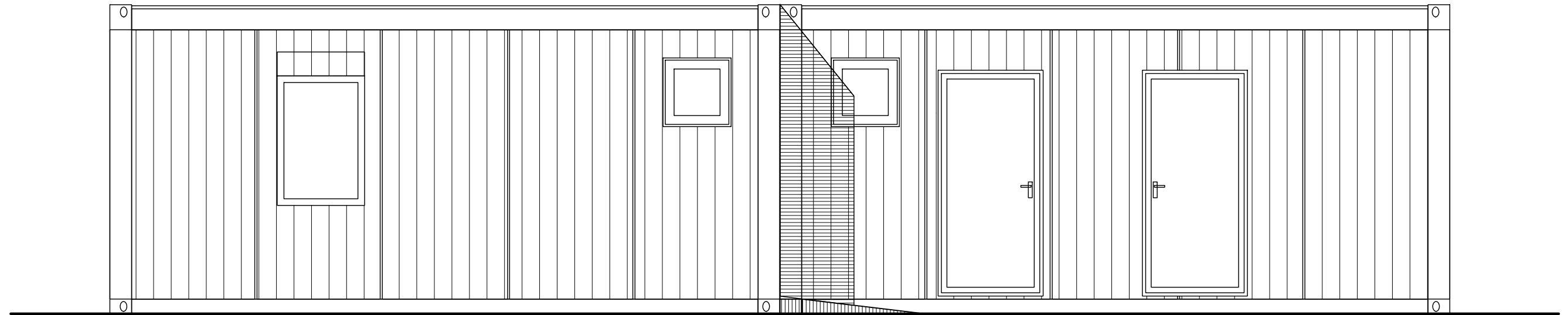
1. blacha ocynk. #0.55
2. izolacja - MW140
3. folia PE #0.16
4. laminowana płyta wiórowa #10

PODŁOGA

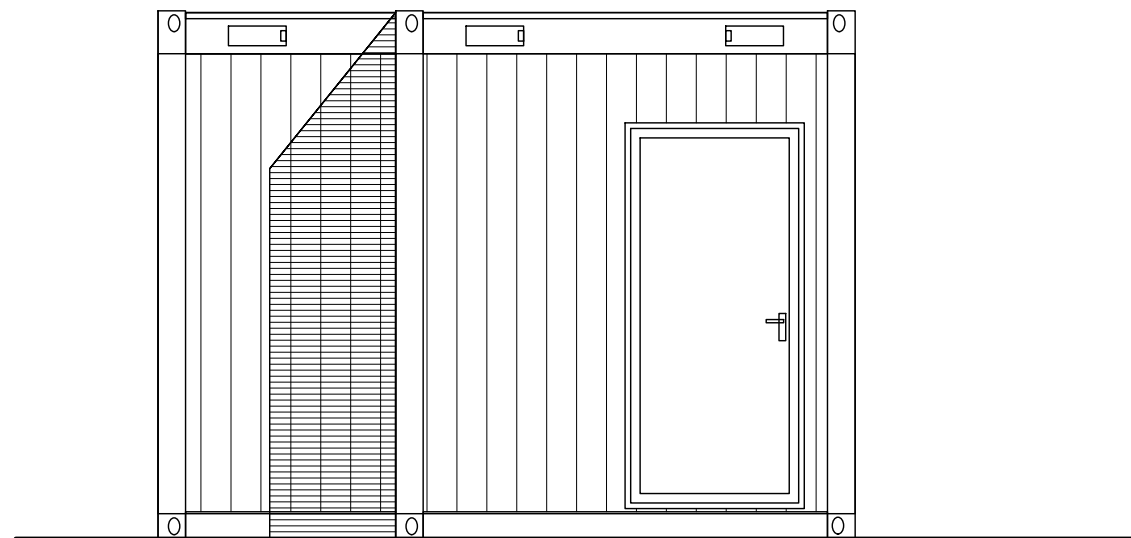
1. pokrycie PVC #2
2. płyta OSB #24
3. folia PE #0.16
4. izolacja - MW100

RZUT PRZYZIEMIA

PROJEKTOWANIE I NADZORY BUDOWLANE Marek Kubicki 87-800 Włocławek ul.Jasna 18 B/4		Inwestor: GMINA LIPNO 87-600 LIPNO ul MICKIEWICZA 29		
NAZWA I ADRES INWESTYCJI:	Projekt budynku szatniowo-sanitarnego, położonej na działce nr 658/1, położonej w obrębie ewidencyjnym Radomice, gmina Lipno.			
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Maria Jolanta Ingielewicz Upr. w spec. architektonicznej Upr. nr ABU-IX-8386-5/6/89 Wk			
TEMAT:	RZUT PRZYZIEMIA			
DATA: LIPIEC 2022	SKALA 1:40 STR : 23	FAZA : P BUD	SKALA : 1:40	FORMAT : A3



ELEWACJA POŁUDNIOWA

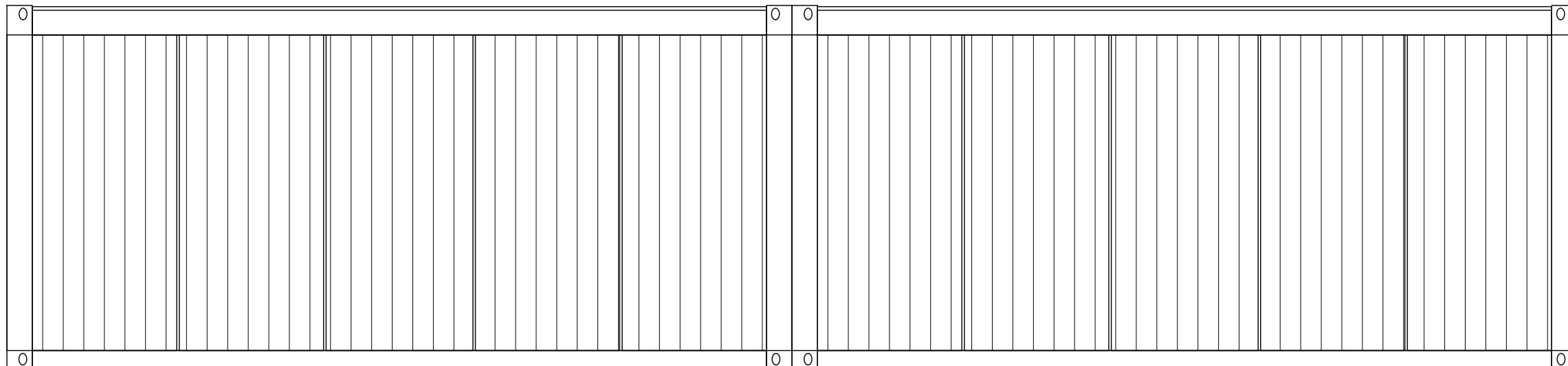


ELEWACJA ZACHODNIA

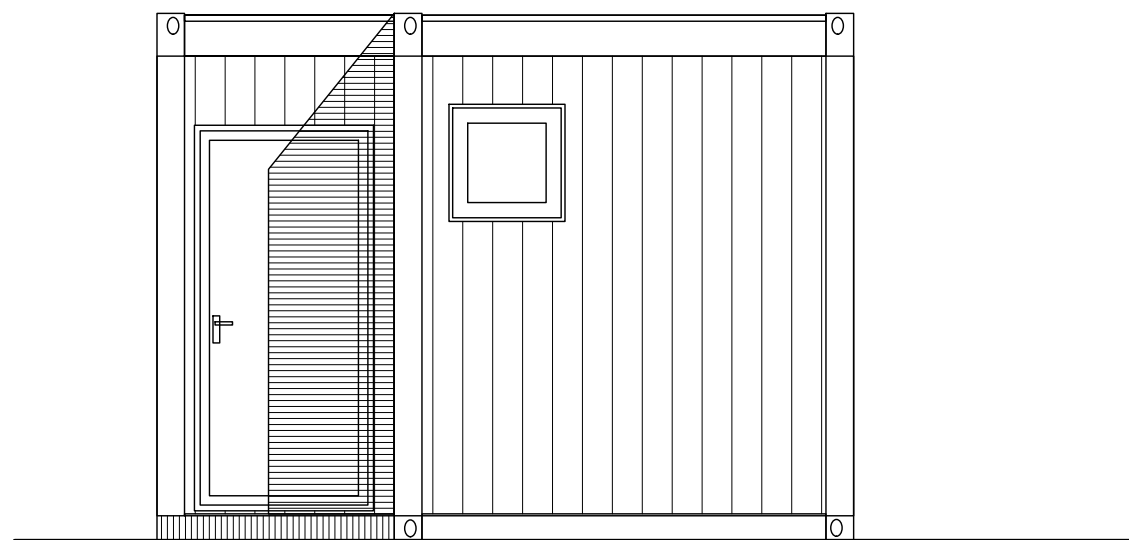


ELEWACJE

PROJEKTOWANIE I NADZORY BUDOWLANE Marek Kubicki 87-800 Włocławek ul.Jasna 18 B/4		Inwestor: GMINA LIPNO 87-600 LIPNO ul MICKIEWICZA 29		
NAZWA I ADRES INWESTYCJI:	Projekt budynku szatniowo-sanitarnego, położonej na działce nr 658/1, położonej w obrębie ewidencyjnym Radomice, gmina Lipno.			
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Maria Jolanta Ingielewicz Upr. w spec. architektonicznej		Upr. nr ABU-IX-8386-5/6/89 Wk	
TEMAT:	ELEWACJE POŁUDNIOWA I ZACHODNIA			
DATA:	SKALA 1:40 STR : 24	FAZA : P BUD	SKALA : 1:40	FORMAT : A3
LIPIEC 2022				



ELEWACJA PÓŁNOCNA

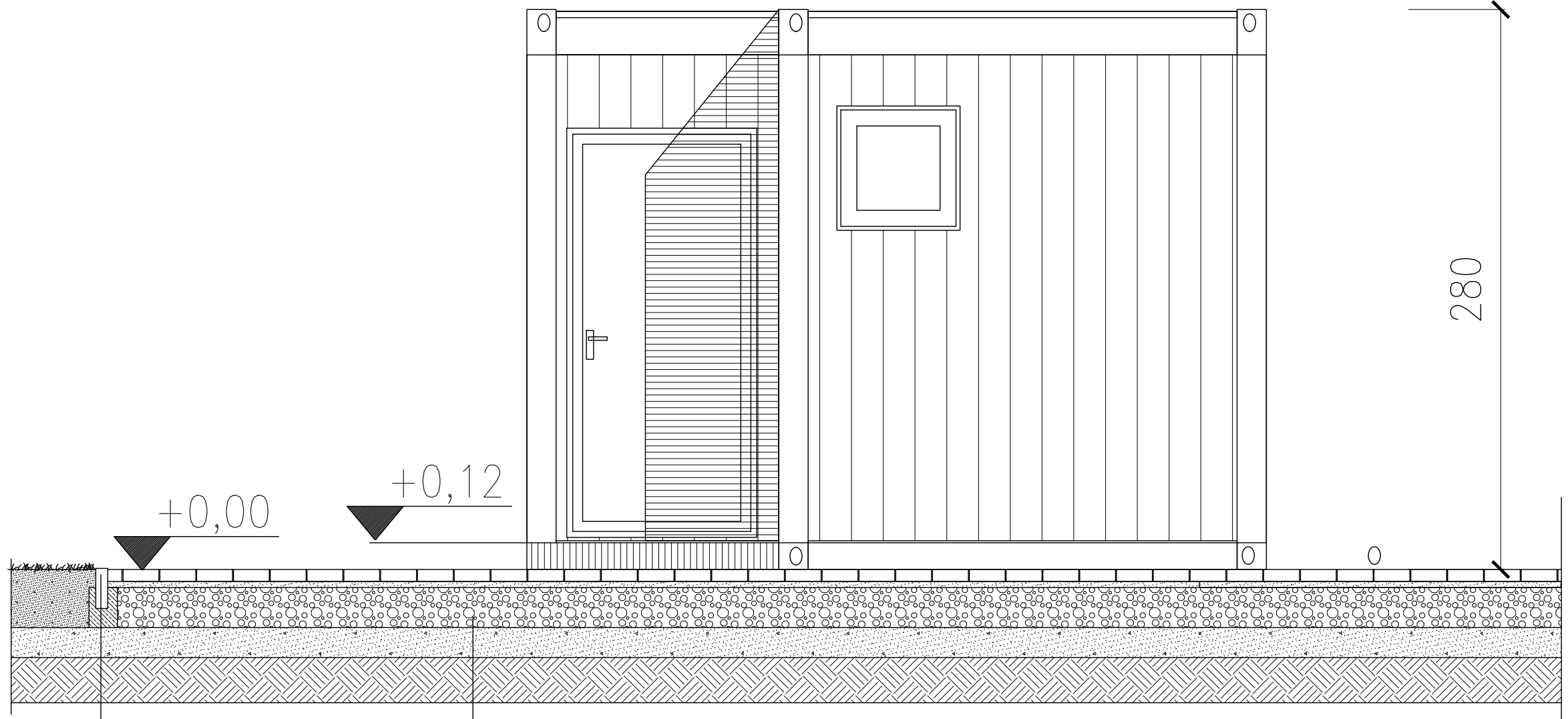


ELEWACJA WSCHODNIA



ELEWACJE

PROJEKTOWANIE I NADZORY BUDOWLANE Marek Kubicki 87-800 Włocławek ul. Jasna 18 B/4		Inwestor: GMINA LIPNO 87-600 LIPNO ul MICKIEWICZA 29		
NAZWA I ADRES INWESTYCJI:	Projekt budynku szatniowo-sanitarnego, położonej na działce nr 658/1, położonej w obrębie ewidencyjnym Radomice, gmina Lipno.			
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Maria Jolanta Ingielewicz Upr. w spec. architektonicznej		Upr. nr ABU-IX-8386-5/6/89 Wk	
TEMAT:	ELEWACJE PÓŁNOCNA I WSCHODNIA			
DATA:	SKALA 1:40 STR : 25	FAZA : P BUD	SKALA : 1:40	FORMAT : A3
LIPIEC 2022				



6	Kostka brukowa
4	Podsypka piaskowo cementowa
	Na zagęszczonej podbudowie zasypać odsiany żwir o frakcji 5 mm (największe ziarna do 7 mm) lub tłuczeń
15	Podbudowa – kruszywo łamane lub żwir o40 stabilizowane mechanicznie
	Grunt rodzimy zagęszczony.

Krawężnik drogowy stabilizowany w betonie



PROJEKTOWANIE I NADZORY BUDOWLANE Marek Kubicki 87-800 Włocławek ul.Jasna 18 B/4		Inwestor: GMINA LIPNO 87-600 LIPNO ul MICKIEWICZA 29		
NAZWA I ADRES INWESTYCJI:	Projekt budynku szatniowo-sanitarnego, położonej na działce nr 658/1, położonej w obrębie ewidencyjnym Radomice, gmina Lipno.			
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Maria Jolanta Ingielewicz Upr. w spec. architektonicznej	Upr. nr ABU-IX-8386-5/6/89 Wk		
TEMAT:	PRZEKRÓJ			
DATA:	LIPIEC 2022	SKALA : STR :26	FAZA : P BUD	SKALA : 1:40
				FORMAT : A4