



OGRODZENIE PLACU PRZY ŚWIETLICY W MIEJSCOWOŚCI ŻDANÓWEK

Opis techniczny projektu budowlanego

Żdanówek KWIECIEŃ 2022

KARTA TYTUŁOWA

<i>INWESTOR</i>	Gmina Zamość 22-400 Zamość Ul. Peowiaków 92
<i>ADRES BUDOWY</i>	ŻDANÓWEK 92 OBRĘB: 0034 ŻDANÓWEK Dz. nr ewid. 253 pow. zamojski, woj. lubelskie
<i>TEMAT</i>	Ogrodzenie placu przy świetlicy w miejscowości Żdanówek
<i>ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA</i>	Strona tytułowa Spis zawartości opracowania Opis techniczny do projektu Cześć graficzna
<i>BRANŻA</i>	Budowlana
<i>PROJEKTANT</i>	Tech. bud. Tadeusz Woszczyk
<i>OPRACOWANIE</i>	Joanna Kilian

Zamość 19.04.2022 r.

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art.20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r – Prawo Budowlane (jednolity tekst Dz. U. z 2003r. Nr 207. poz. 2016 z późniejszymi zmianami)

OŚWIADCZAM

że Projekt Budowlany pt.

„Ogrodzenie placu przy świetlicy w miejscowości Żdanówek”

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 062014_2 ZAMOŚĆ

OBRĘB: 0034 ŻDANÓWEK

Dz. ew. nr 253

miejscowość ŻDANÓWEK; Gmina Zamość

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej .

PROJEKTOWAŁ: Tech. bud. Tadeusz Woszczyk

.....

OPRACOWAŁA: Joanna Kilian

.....

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

OŚWIADCZENIE	2
1. INFORMACJE OGÓLNE	4
1.1 Podstawa opracowania:	4
1.2 Przedmiot inwestycji.....	4
1.3 Lokalizacja	4
1.4 Zakres opracowania:.....	5
2. OPIS STANU ISTNIEJACEGO.....	5
2.1 Lokalizacja i otoczenie inwestycji.....	5
2.2 Stan istniejący miejsca.	5
2.3 Istniejące uzbrojenie terenu	5
2.4 Ukształtowanie terenu.....	5
2.5 Dane informacyjne	5
2.6 Wpływ projektowanej inwestycji na środowisko	5
2.7 Dokumentacja fotograficzna.....	6
3. OPIS STANU PROJEKTOWANEGO.....	7
3.1 Ogrodzenie placu	7
4. UWAGI KOŃCOWE	8
5. SPIS RYSUNKÓW	9
6. Informacja dot. „Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia”	9

1. INFORMACJE OGÓLNE

1.1 Podstawa opracowania:

- 1) Zlecenie inwestora.
- 2) Ustalenia z inwestorem.
- 3) Wizja lokalna.
- 4) Kopia map zasadniczych, skala 1:500;
- 5) Obowiązujące przepisy prawne:
- 6) Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. *Prawo budowlane* (Dz. U. z 2013r. poz. 1409);
- 7) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 marca 2009r., w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 56, poz. 461, z 2009r.);
- 8) Aktualne przepisy i normatywy projektowania;

1.2 PRZEDMIOT INWESTYCJI

Celem niniejszego opracowania jest wykonanie projektu ogrodzenia przy świetlicy w miejscowości Żdanówek.

1.3 LOKALIZACJA

Inwestycja jest zlokalizowana pod adresem Żdanówek 92, 22-400 Zamość. Ogrodzenie będzie wyczone za budynkiem istniejącej świetlicy wiejskiej.



1.4 ZAKRES OPRACOWANIA:

Opracowanie obejmuje projekt ogrodzenie przy świetlicy w miejscowości Żdanówek.

2. OPIS STANU ISTNIEJACEGO

2.1 LOKALIZACJA I OTOCZENIE INWESTYCJI.

Planowana inwestycja zlokalizowana jest w miejscowości Żdanówek 92 w Gminie Zamość, woj. lubelskie. Działka położona jest przy drodze wojewódzkiej 849, wzdłuż której usytuowane są w większości budynki mieszkalne i gospodarstwa rolne.

2.2 STAN ISTNIEJĄCY MIEJSCA.

Na działce, na której projektuje się ogrodzenie, zlokalizowany jest budynek świetlicy wiejskiej oraz remizy. Za istniejącym budynkiem znajdują się: altana, plac zabaw oraz siłownia plenerowa.

2.3 ISTNIEJĄCE UZBROJENIE TERENU

Działka jest uzbrojona. Istniejące uzbrojenie nie koliduje z lokalizacją projektowanego przedsięwzięcia.

2.4 UKSZTAŁTOWANIE TERENU

Teren objęty opracowaniem jest wysokościowo nieznacznie zróżnicowany, ze spadkiem w kierunku północno zachodnim. Na końcu działki tuż przy rzece Topornicy znajduje się zagłębienie w terenie.

2.5 DANE INFORMACYJNE

Przedmiotowa działka nie jest wpisana do rejestru zabytków i nie podlega ochronie. Działka nie leży na obszarze wpływów eksploatacji górniczej.

2.6 WPŁYW PROJEKTOWANEJ INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO

Projektowana inwestycja tj. projekt ogrodzenia przy świetlicy w miejscowości Żdanówek, zgodnie z przepisami odrębnymi nie jest zaliczana do inwestycji mogących pogorszyć stan środowiska. Tym samym nie występują oraz nie przewiduje się zagrożeń dla środowiska, higieny i zdrowia użytkowników.

2.7 DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA



3. OPIS STANU PROJEKTOWANEGO

Projektuje się ogrodzenie placu przy świetlicy na działce nr ewid. 253 w miejscowości Żdanówek.

- Długość całkowita projektowanego ogrodzenia:
81.6 m (strona północna)
21,56 m (strona zachodni)
ŁĄCZNIE: 103,16 mb
- Ilość przęseł:
Przęsła pełne (250cm) - 37 szt.
Przęsła niepełne – 3 szt.
- Ilość słupków do przęseł – 40 szt.
- Furtka – 1 komplet z dodatkowymi słupkami
- Podmurówka
ilość cokołów - dopasowana do ilości przęseł
ilość stóp nośnych oraz pokryw cokołowych – dopasowana do ilości słupków
- Przęsła dostosowane do spadku terenu.

Zagospodarowanie terenu działki przedstawione zostało na mapie sytuacyjno-wysokościowej w skali 1:500.

3.1 OGRODZENIE PLACU

- OKREŚLENIA PODSTAWOWE - ogrodzenie panelowe systemowe składające się z paneli wykonanych technologią zgrzewania poziomych i pionowych prętów o różnych wysokościach i średnicach, słupków montażowych, systemu mocowań oraz prefabrykowanej podmurówki. Pozostałe określenia zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami.
- OGÓLNE WYMAGANIA dotyczące robót. Projekt przewiduje ogrodzenie systemowe z panelu zgrzewanego z prefabrykowaną betonową podmurówką, rozpiętego na słupkach stalowych zakotwionych w betonowych fundamentach. Przewidziano ogrodzenie o całkowitej wysokości 145cm. Ogrodzenie systemowe, panel zgrzewany typu 2W/H1200.
- FUNDAMENTY - Fundamenty słupów przęsłowych ok. 30x30x80 cm z Betonu C16/20.
- PANEL OGRODZENIOWY - Panel ogrodzeniowy zgrzewalny, typu 2W/H1200.
- Słupki stalowe w rozstawie osiowym 2580mm, podmurówka betonowa h=200mm.
- Parametry paneli zgrzewanych:
 1. średnica prętów pionowych - 5mm
 2. średnica prętów poziomych - 5mm

3. wymiar oczka (osiowo) - 50x200mm
 4. szerokość panelu L - 2500mm
 5. wysokość panelu H -1200mm
 6. ilość usztywnień – 2
 7. ilość prętów pionowych - 51szt.
 8. zabezpieczenie w systemie (ocynkowanie ogniowe + malowanie proszkowe RAL 6005)
- System montażu:
 1. słup przęsłowy stalowy o profilu zamkniętym 40x60x2,0 mm; L=1600 mm
 2. obejma montażowa 40x60 mm (2szt. na słupek)
 3. śruba mocująca M8x25
 4. nakrętka samozrywalna
 5. zabezpieczenie elementów w systemie (ocynk. ogniowy + malowanie proszkowe RAL 6005),
 6. zaślepka słupów z tworzywa sztucznego – mrozoodpornego
 - Podmurówka prefabrykowana
 1. stopa nośna - beton C16/20 - kolor szary
 2. pokrywa wieńcząca - beton C16/20 - kolor szary
 3. płyta cokołowa 200x2310x50 mm - beton C16/20 - kolor szary
 - FURTKA OGRODZENIOWA – 1kpl.
 1. Szerokość L: 1200mm
 2. Wysokość H: 1400mm
 3. Słupy z profilu 80x80x3mm
 4. Konstrukcja ramy 50x30x3mm
 5. Wypełnienie: panel typ 2W
 6. Zamek i zderzak LOCINOX
 7. Zawiasy regulowane
 8. Zabezpieczenie antykorozyjne (ocynk. ogniowy + malowanie proszkowe RAL 6005)

4. UWAGI KOŃCOWE

Stosowanie materiałów zgodnie z obowiązującymi przepisami:

- 1) Ustawa z dnia 7 lipca 1994r – Prawo Budowlane
- 2) Zarządzenie Dyrektora Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji z dnia 20 maja 1994r. w sprawie ustalenia wykazu wyrobów podlegających obowiązkowi zgłoszenia do Certyfikacji na znak bezpieczeństwa i oznaczenia tym znakiem.
- 3) Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 19 grudnia 1994r. w sprawie aprobaty i kryteriów technicznych dot. wyrobów bud. (Dz. U. Nr 10).

Biorąc pod uwagę przytoczone wyżej akty prawne należy je przestrzegać w sposób bezwzględny i stosować materiały (wyroby) dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie. A więc posiadające:

- Certyfikat na znak bezpieczeństwa, wykazujący, że zapewniono zgodność z kryteriami technicznymi określonymi na podstawie Polskich Norm, aprobat technicznych oraz właściwych przepisów i dokumentów technicznych.
- Deklarację zgodności lub certyfikat zgodności z Polską Normą czy też aprobatą techniczną w przypadku

wyrobów, na które nie ustanowiono Polskiej Normy.

Całość robót wykonać zgodnie z:

- Projektem

-Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych

5. SPIS RYSUNKÓW

01 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – RZUT CAŁOŚCI - SKALA 1:500

02 – OGRODZENIE PANELOWE – MONTAŻ PRZĘŚLA - SCHEMAT

03 – OGRODZENIE PANELOWE – MONTAŻ PANELI - SCHEMAT

04 – OGRODZENIE PANELOWE – BRAMA – SCHEMAT

6. INFORMACJA DOT. „PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA”

Obiekt budowlany: Ogrodzenie placu przy świetlicy w miejscowości Żdanówek.

m. ŻDANÓWEK 92

obręb: 0034 ŻDANÓWEK

Dz. nr ewid. 253

Pow. zamojski

Woj. lubelskie

Inwestor: Gmina Zamość; 22-400 Zamość ul. Peowiaków 92

Opracowała: Joanna Kilian, Szopinek 74e; 22-400 Zamość

Część opisowa

1. Projektowe zamierzenie budowlane:

Projektuje się ogrodzenie placu przy świetlicy w miejscowości Żdanówek.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

Na terenie działki zlokalizowany jest budynek, w którym znajduje się świetlica wiejska oraz remiza strażacka. Za budynkiem znajduje się altana, plac zabaw oraz siłownia plenerowa wraz z infrastrukturą. Działka położona jest przy drodze wojewódzkiej 849. Teren sąsiaduje z zabudową mieszkaniową.

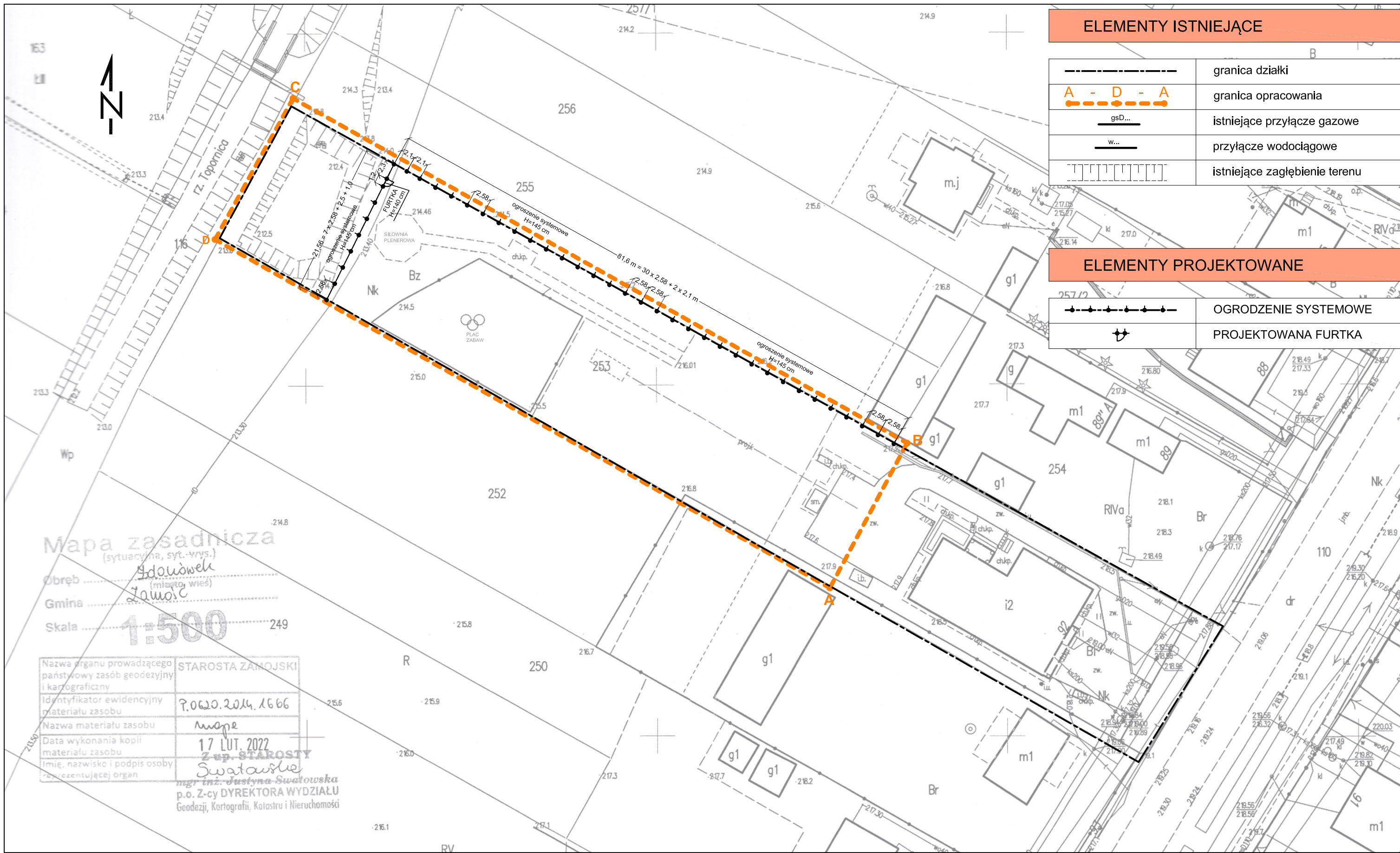
3. Elementy zagospodarowania działki stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Na końcu działki istnieje zagłębienie w terenie, które może stwarzać zagrożenie dla ludzi.

Zagrożenia które mogą wystąpić podczas pracy nad realizacją zadania:

- praca z elektronarzędziami, możliwość porażenia prądem;
- praca na otwartej przestrzeni, w czasie niesprzyjających warunków atmosferycznych;

4. W obszarze objętym pracami budowlanymi i jego sąsiedztwie nie stwierdzono stref szczególnego zagrożenia zdrowia. Ewentualny dojazd karetki zapewnia droga wojewódzka.



ELEMENTY ISTNIEJĄCE

-----	granica działki
A - D - A	granica opracowania
gsD...	istniejące przyłącze gazowe
w...	przyłącze wodociągowe
	istniejące zagłębienie terenu

ELEMENTY PROJEKTOWANE

-----●-----	OGRODZENIE SYSTEMOWE
↻	PROJEKTOWANA FURTKA

Mapa zasadnicza
(sytuacyjna, syt.-wys.)

Obręb Żdanówek
(miasto, wieś)
Gmina Zamość
Skala 1:500

Nazwa organu prowadzącego państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA ZAMOJSKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.0620.2014.1666
Nazwa materiału zasobu	mape
Data wykonania kopii materiału zasobu	17 LUT. 2022
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. STAROSTY Swatowski mgr inż. Justyna Swatowska p.o. Z-cy DYREKTORA WYDZIAŁU Geodezji, Kartografii, Katastru i Nieruchomości

NAZWA OBIEKTU:
**Ogrodzenie placu przy świetlicy
w m. Żdanówek**

PRZEDMIOT:
**Projekt zagospodarowania terenu
- RZUT CAŁOŚCI**

DATA:
kwiecień 2022

PROJEKTANT:
Tech. bud. Tadeusz Woszczyk

PODPIS:

NR RYS.:
01

ADRES:
Żdanówek 92
dz. ew. nr 253
22-400 Zamość

INWESTOR:
GMINA ZAMOŚĆ
ul. Peowiaków 92; 22-400 Zamość
pow. zamojski; woj. lubelskie

SKALA:
1:500

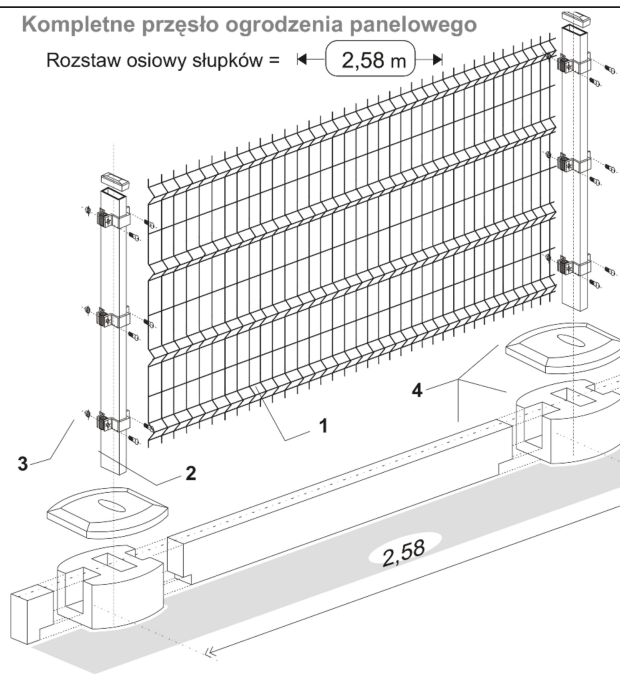
OPRACOWANIE:
Joanna Kilian

PODPIS:

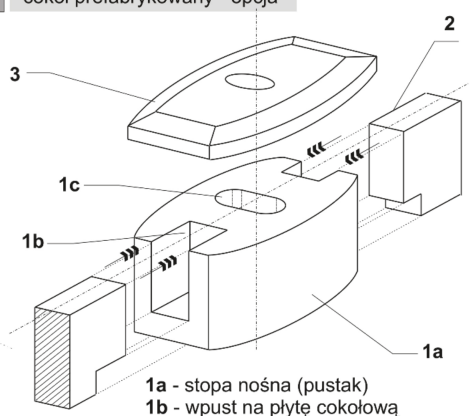
mocowanie obejmą

Kompletne przęsło ogrodzenia panelowego

Rozstaw osiowy słupków = $\leftarrow 2,58 \text{ m} \rightarrow$

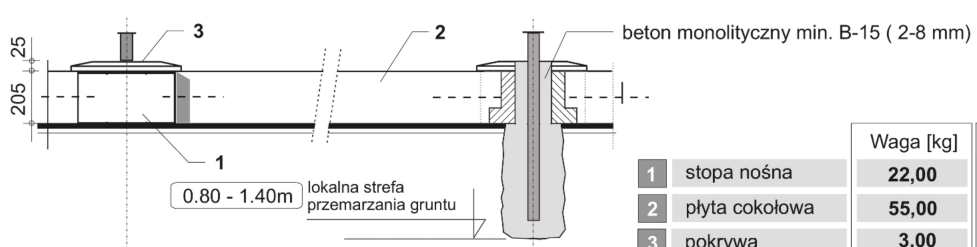


- 1 panel ogrodzeniowy 2W
- 2 słupek panelowy 40x60
- 3 obejma montażowa
- 4 cokół prefabrykowany - opcja

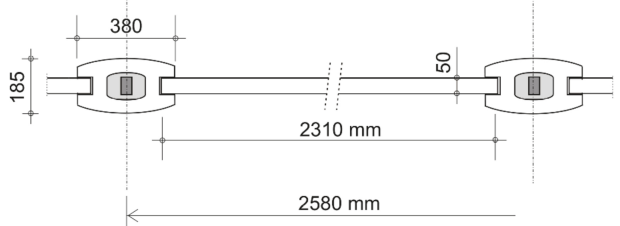


1a - stopa nośna (pustak)
 1b - wpust na płytę cokołową
 1c - gniazdo montażowe słupka

Cokół prefabrykowany - dane techniczne:

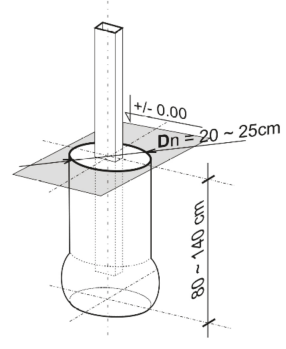


	Waga [kg]	Materiał
1 stopa nośna	22,00	beton B-15
2 płyta cokołowa	55,00	beton B-15 - zbrojony
3 pokrywa	3,00	beton B-15



Warianty mocowania słupków panelowych:

w monolitycznym fundamencie



NAZWA OBIEKTU: **Ogrodzenie placu przy świetlicy w miejscowości Żdanówek**

PRZEDMIOT: **OGRODZENIE PANELOWE - MONTAŻ PRZĘSŁA**

ADRES: **Żdanówek 92
dz. ew. nr 253
22-400 Zamość**

INWESTOR: **GINA ZAMOŚĆ
ul. Peowiaków 92; 22-400 Zamość
pow. zamojski; woj. lubelskie**

DATA: **kwiecień 2022**

PROJEKTANT: **Tech. bud. Tadeusz Woszczyk**

PODPIS:

NR RYS.: **02**

SKALA: **SCHEMAT**

OPRACOWANIE: **Joanna Kilian**

PODPIS:

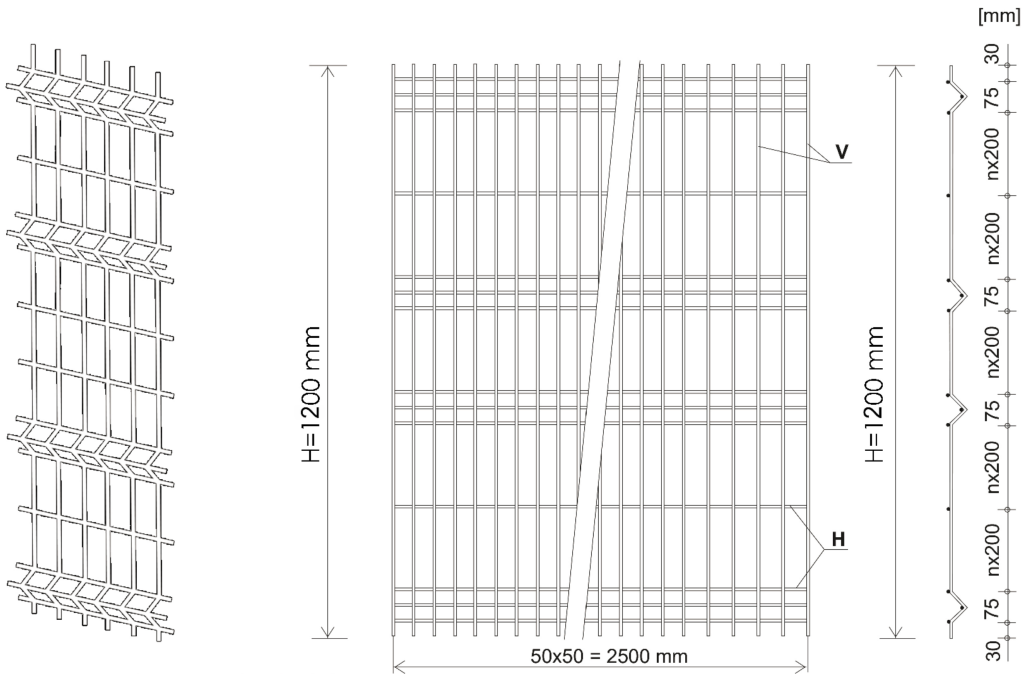
Panele 2 W

Panel
FORTIS 5/5

Panel wykonany zgodnie z normą:

EN 10223-7: 2002 (PKN 06-2005r.)

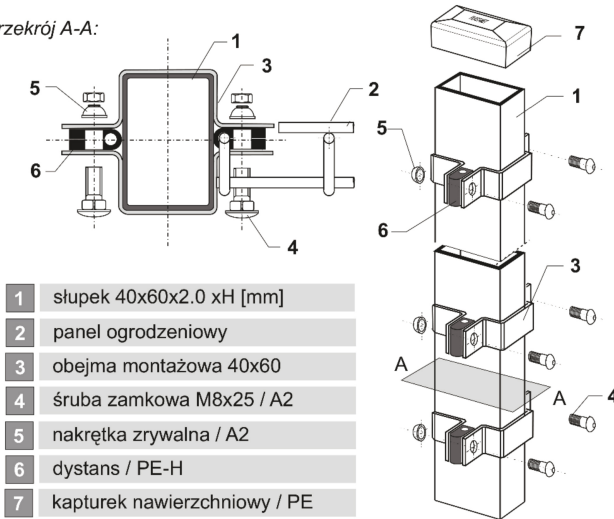
Typ	Wysokość panelu [mm]	Szerokość panelu [mm]	Wysokość słupka [mm]	Wersja [model]	Liczba obejm [szt]
2W/H-1000	1200	2500	1800	fortis	2



System montażu paneli do słupków

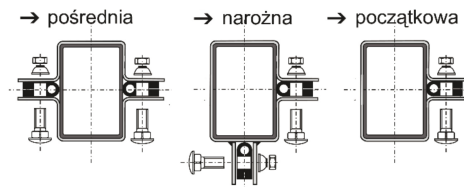
A przekrój A-A:

mocowanie obejmą montażową 40x60



- 1 słupek 40x60x2.0 xH [mm]
- 2 panel ogrodzeniowy
- 3 obejmą montażową 40x60
- 4 śruba zamkowa M8x25 / A2
- 5 nakrętka zrywalna / A2
- 6 dystans / PE-H
- 7 kapturek nawierzchniowy / PE

rodzaje obejm montażowych



NAZWA OBIEKTU:
Ogrodzenie placu przy świetlicy w miejscowości Żdanówek

PRZEDMIOT:
OGRODZENIE PANELOWE - MONTAŻ PANELI

ADRES:
Żdanówek 92
dz. ew. nr 253
22-400 Zamość

INWESTOR:
GMINA ZAMOŚĆ
ul. Peowiaków 92; 22-400 Zamość
pow. zamojski; woj. lubelskie

DATA:
kwiecień 2022

PROJEKTANT:
Tech. bud. Tadeusz Woszczyk

PODPIS:

NR RYS.:

SKALA:
SCHEMAT

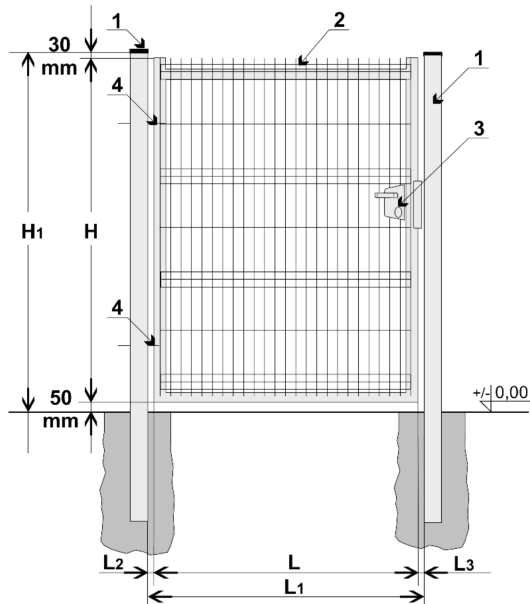
OPRACOWANIE:
Joanna Kilian

PODPIS:

03

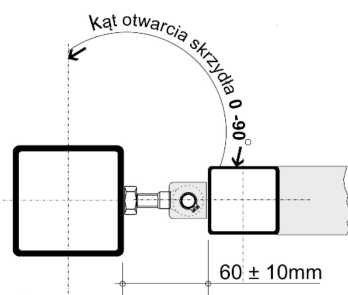
↻ furtka SOLID typ F-2W

wypełnienie panelowe



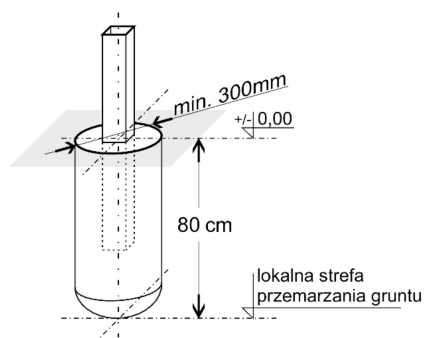
↻ Zawiasy

a **zawias M16 - 90°**



↻ Warianty mocowania słupów furtkowych

w monolitycznym fundamencie



↻ Standardowe wymiary furtki*

H Wysokość skrzydła 1400
L Szerokość skrzydła 1200

↻ Wymiary montażowe

L szerokość skrzydła furtki (**wymiar zamówieniowy**)
L₁ szerokość między słupami jest składową szerokości L, L₂ oraz L₃
L₂ odległość pomiędzy krawędzią skrzydła furtki a krawędzią słupa od strony zawiasów (wymiały - patrz „Zawiasy”)
L₃ odległość pomiędzy krawędzią skrzydła furtki a krawędzią słupa od strony zamka (wymiały - patrz „Zamki”)
H wysokość skrzydła furtki (**wymiar zamówieniowy**)
H₁ wysokość słupa od poziomu gruntu (wynosi H + min.80mm)

↻ Elementy składowe (standardowe wykończenie)

1 słup 80x80mm
2 skrzydło furtki (rama 50x30mm)
3 zamek Locinox
4 zawias M16 90°

↻ Zabezpieczenie antykorozyjne

1 system DUPLEX wg palety RAL
cynkowanie ogniowe EN-ISO 1461 + mech. chropowacenie + poliester 200°C

↻ Wypełnienie

2W panel zgrzewany FORTIS 5/5

NAZWA OBIEKTU: **Ogrodzenie placu przy świetlicy w miejscowości Żdanówek**

ADRES: Żdanówek 92
dz. ew. nr 253
22-400 Zamość

DATA: kwiecień 2022

SKALA: SCHEMAT

PROJEKTANT: Tech. bud. Tadeusz Woszczyk

OPRACOWANIE: Joanna Kilian

PRZEDMIOT: **OGRODZENIE PANELOWE - FURTKA**

INWESTOR: GMINA ZAMOŚĆ
ul. Peowiaków 92; 22-400 Zamość
pow. zamojski; woj. lubelskie

PODPIS:

PODPIS:

NR RYS.: **04**