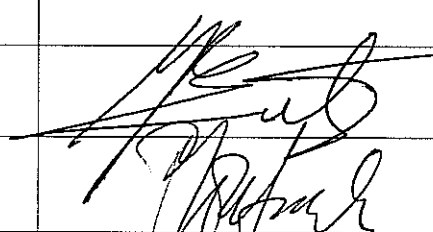


Zakład Projektowania Nadzoru i Wykonawstwa Budowlanego
Eugeniusz Józefczuk
ul. Koncertowa 7/45
20-843 Lublin

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY

Nazwa inwestycji:	Projekt budowy ogrodzenia dz. nr 9/2 przy Szkole Podstawowej Nr 20 od strony Al. J. Piłsudskiego 26 w Lublinie
Adres:	Al. J. Piłsudskiego 26, Lublin Działka Nr 9/2 jedn. ewid. 066301_1 Lublinie obr. 22-Piaski, ark 1.
Inwestor:	Gmina Lublin Pl. Wł. Łokietka 1 20-109 Lublin
Użytkownik:	Szkoła Podstawowa Nr 20 im. Jarosława Dąbrowskiego Al. J. Piłsudskiego 26 20-407 Lublin
Kategoria obiektu:	VIII
Branża:	Konstrukcja,

Klasyfikacja robót wg wspólnego słownika zamówień
45000000-7 Roboty budowlane

Autorzy opracowania		
Projektował:	inż. Eugeniusz Józefczuk Nr upr. bud. 573/Lb/77	
Sprawdził:	mgr inż. Piotr Józefczuk Nr upr. bud. LUB/0240/POOK/08	

Lublin, luty 2020 r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

	strona
- Zawartość opracowania	1
- Oświadczenia projektantów	2
- Lubelska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa – Zaświadczenie – inż. Eugeniusz Józefczuk	3
- Uprawnienia Budowlane – inż. Eugeniusz Józefczuk.....	4
- Lubelska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa – Zaświadczenie – mgr inż. Piotr Józefczuk	5
- Uprawnienia Budowlane – mgr inż. Piotr Józefczuk.....	6
- Opis techniczny.....	7
- BIOZ	12
- Rys.1 Plan sytuacyjny 1:500.....	18
- Rys.2 Ogrodzenie wys. 1,60 m – projekt 1:50; 1:20	19
- Rys.3 Brama dwuskrzydłowa. Furtka - projekt 1:25	20
- Rys.4 Brama przesuwana – projekt 1:20	21

Lublin, luty 2020 r.

Oświadczenie projektanta

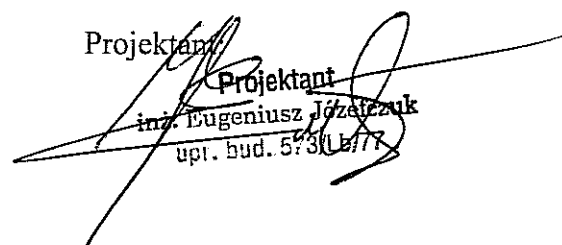
Działając zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy Prawo Budowlane oświadczam, iż projekt budowlany pt.:

Projekt budowy ogrodzenia dz. nr 9/2 przy Szkole Podstawowej Nr 20 od strony
Al. J. Piłsudskiego 26 w Lublinie

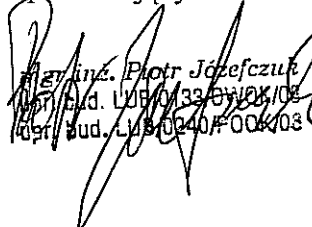
został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

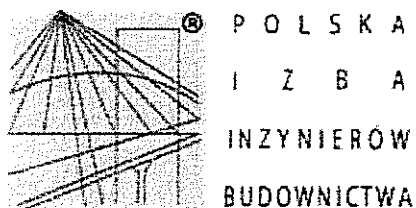
Podstawa: Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r Prawo Budowlane (Dz. U. Nr 93/2004, poz. 888,
Art. 20, u.3, p. 2 i u. 4 z późniejszymi zmianami) oraz przepisy wykonawcze.

Projektant


inż. Eugeniusz Józefczuk
upr. bud. 5731/Lb/77

Sprawdzający:


inż. Piotr Józefczuk
upr. bud. 1208/0133/004/02
upr. bud. 1208/0240/004/03



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-XAR-QGG-4VD *

Pan Eugeniusz Józefczuk o numerze ewidencyjnym LUB/BO/2823/02

adres zamieszkania ul. Koncertowa 7/45, 20-843 Lublin

jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-01-01 do 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-12-16 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Lublin, dnia 17 listop. 1977 r.

Nr ewid. 573/Lb/77

-STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 1, § 6 ust. 3, § 7 i § 13 ust. 1
pkt 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej
i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie sa-
modzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. Nr 8
poz. 46/ stwierdza się, że

Obywatel Eugeniusz J Ő Z E F C Z U K

inżynier bud. lądowego

urodzony dnia 26 lutego 1947 r. w Andrzejowie

posiada przygotowanie zawodowe

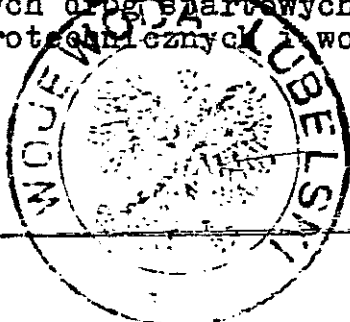
upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

PROJEKTANTA ORAZ KIEROWNIKA BUDOWY I ROBÓT

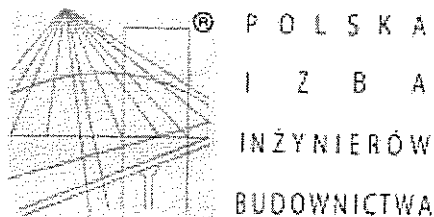
w specjalności **konstrukcyjno-budowlanej**

Obywatel **Eugeniusz JŐZEFCZUK** jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyj-
no-budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłącze-
niem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotnis-
kowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli
hydrotechnicznych i melioracji wodnych;
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów
w zakresie rozwiązań architektonicznych:
 - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji pro-
jektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz
sporządzania planów zagospodarowania działki związa-
nych z realizacją tych budynków;
 - b/ budowli nie będących budynkami.
- 3/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót,
kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych
elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu
technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych
budowli z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych,
dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych,
mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych.



Z UP. WOJEWODY
Zaświadczenie
[Signature]
mgr. inż. *[Signature]*



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-AK2-SEX-EDG *

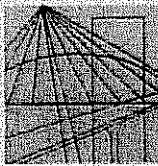
Pan Piotr Józefczuk o numerze ewidencyjnym LUB/BO/0036/10
adres zamieszkania ul. Snopków 67D, 21-002 Jastków
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-04-01 do 2020-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-05-20 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



LUBELSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Lublin, dnia 10 grudnia 2008 r.

LOIB.OKK.7131/78/08

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. 12 ust. 1 pkt 1, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2, ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane / tekst jednolity Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm./, § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 / oraz art. 104 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego / Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm./

stwierdzamy, że

Pan Piotr JÓZEF CZUK

magister inżynier

urodzony dnia 10 maja 1974 r. we Włodawie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny: LUB/0240/POOK/08

*do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej*

UZASADNIENIE

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

Pouczenie :

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie, w terminie czterech dni od dnia jej doręczenia.


Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek


dr inż. Andrzej Pichla

Członek


dr inż. Wiesław Nurek

Przewodniczący
Składu Orzekającego OKK

dr hab. inż. Anna Halicka

Otrzymują:

1. Pan Piotr Józefczuk
Snopków 67D
21-002 Jastków
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



Opis techniczny

do projektu budowy ogrodzenia dz. nr 9/2 przy Szkole Podstawowej Nr 20 od strony
al. J. Piłsudskiego 26 w Lublinie

Inwestor: Gmina Lublin

Wydział Inwestycji i Remontów

Pl. Wł. Łokietka 1

20-109 Lublin

Użytkownik: Szkoła Podstawowa Nr 20

al. Piłsudskiego 26

20-407 Lublin

1. Podstawa opracowania

- 1.1. Zlecenie Inwestora,
- 1.2. Uzgodnienia robocze z Inwestorem,
- 1.3. Polskie Normy budowlane.
- 1.4. Wizja lokalna i pomiary z natury.

2. Zakres opracowania

Opracowanie obejmuje ogrodzenie działki Nr 9/2 w Lublinie od strony al. Piłsudskiego tj południowej obejmujące obie bramy wjazdowe. Ogrodzenie wybudowano w latach 60tych.

3. Opis stanu istniejącego

Ogrodzenie wykonane jest z przęsł metalowych o wym. 1,2x2,5 m z płaskowników 50x8 mm. Słupki z rur Ø 60.

Cokół na fundamencie betonowym wykonany jest z kamienia łamanego. Cokół przykryty czapką betonową szer. 50 cm i grubości 10 cm. Przy bramach oraz furtkach wyjściowych wykonane są słupy z kamienia łamanego o przekroju 80x80 cm i wysokości 1,55 m. Słupy zakończone czapkami betonowymi grubości 15 cm.

Brama dwuskrzydłowa wjazdowa o wymiarze 3,20x1,60 m znajdująca się przy boisku wykonana jest z płaskowników 50x8 mm dołem dodatkowo wypełniona blachą.

Brama dwuskrzydłowa o wym. 4,17x1,60 znajdująca się z lewej strony działki wykonana jest z profili zamkniętych.

4. Ocena stanu technicznego

Bramy ze względu na odkształcenia nie domykają się. Przez długi czas użytkowania (jedną wykonano w latach 60tych) uległy naturalnemu zużyciu. Ponadto brama znajdująca się z prawej strony szkoły (przy boisku) szer. 3,20 m nie spełnia wymogów p.poż.

Przęsła i słupki pordzewiały, w miejscach spawów liczne ubytki.

Czapka na cokole – liczne pęknięcia i ubytki, nie nadają się do remontu. Cokół z kamienia wykazuje liczne ubytki i braki fug. Należy dokonać uzupełnienia ubytków kamienia, oczyścić fugi i wykonać nowe.

5. Dane ogólne

Układ komunikacyjny - bez zmian.

Uzbrojenie terenu - bez zmian.

Ukształtowanie zieleni i terenu - bez zmian.

Projektowana inwestycja a warunki zabudowy

Projektowana budowa ogrodzenia nie ma wpływu na zmianę istniejących warunków zabudowy, ani nie będzie wpływała na zmianę przeznaczenia istniejących obiektów.

Informacje dotyczące bezpieczeństwa i zdrowia użytkowników

Dla projektowanych prac opracowana została informacja dot. bezpieczeństwa i ochrony zdrowia użytkowników – w dalszej części opracowania.

6. Informacje o terenie

Teren nie podlega ochronie konserwatorskiej. Teren inwestycji znajduje się poza obszarem chronionym przyrodniczo. Wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego – nie występuje.

7. Obszar oddziaływania obiektu budowlanego

Obszar oddziaływania obiektu - bez zmian.

Planowana budowa ogrodzenia nie zwiększy oddziaływania obiektu na obiekty i działki sąsiednie.

Obszar oddziaływania ogranicza się do terenu działki Nr 9/2.

Oddziaływanie inwestycji na środowisko

Odpady - bez zmian.

Emisja zanieczyszczeń – projektowane ogrodzenie nie spowoduje emisji zanieczyszczeń do atmosfery.

Hałas – projektowane ogrodzenie nie spowoduje wzrostu natężenia hałasu.

Ścieki - nie występują.

Woda deszczowa – bez zmian.

Dane o istniejących i przewidywanych cechach zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników: - w wyniku wykonania prac i dalszej eksploatacji obiektu objętego opracowaniem nie przewiduje się jego negatywnego wpływu na środowisko przyrodnicze.

Dostępność dla osób niepełnosprawnych – nie dotyczy.

Analiza uwarunkowań wynikających z istniejącej zabudowy

Funkcja

W wyniku przeprowadzonej budowy nie zmieni się istniejąca funkcja zabudowy terenu, ani nie zmieni ona istniejącego standardu użytkowania terenów sąsiadujących.

Analiza innych uwarunkowań formalno-prawnych mogących mieć wpływ na określenie obszaru oddziaływania

Poniższa analiza została opracowana na podstawie wymagań określonych Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2015 r. poz. 1422). WT = Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie /t. jedn. Dz. U. 2015 poz. 1422/.

Zabudowa i zagospodarowanie działki - bez zmian.

Realizacja projektowanego ogrodzenia nie narusza prawa własności osób trzecich, nie pogarsza warunków bytowych (np. nie powoduje zacienienia) i nie stwarza jakichkolwiek ograniczeń dla użytkowników działek sąsiednich.

Bezpieczeństwo pożarowe

Projektowane ogrodzenie nie stwarza zagrożenia wybuchu pożaru.

Na podstawie powyższej analizy stwierdza się, że projektowana inwestycja spełnia wymagania dotyczące usytuowania budynków z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe w odniesieniu do istniejącej i potencjalnej zabudowy na działkach sąsiednich, w związku z czym nie powoduje objęcia tych działek obszarem oddziaływania.

Wnioski

Na podstawie powyższych analiz jako obszar oddziaływania projektowanej budowy wyznacza się działkę nr 9/2.

8. Roboty rozbiórkowe

8.1. Zabezpieczyć miejsce prowadzenia prac (m. in. ogrodzić teren, ustawić tablice informacyjne).

- 8.2. Rozebrać istniejące bramy i furtki.
- 8.3. Rozbiórka przęseł ogrodzenia 1,2x2,5 m
- 8.4. Rozbiórka czapki betonowej.
- 8.5. Wycięcie słupków z rur.
- 8.6. Rozbiórka słupów z kamienia.
- 8.7. Rozbiórka kostki w miejscu nowych fundamentów pod cokół i słupki bramowe.

9. Konstrukcja (projektowane ogrodzenie)

9.1. Fundamenty

Pod słupki bram i furtek oraz cokół wykonać fundamenty z betonu C12/15. Fundament pod bramę przesuwą wykonać z betonu C16/20.

9.2. Cokół – brakujące fragmenty cokołu przy furtkach oraz bramach wykonać z kamienia łamanego (z rozbiórki słupów) na zaprawie cementowej 9MPa. Na całości cokołu wykonać płytę grubości ok 15 cm z betonu C16/20 zbrojoną siatką Ø 4,5 o oczkach 5x5 cm.

9.3. Słupki ogrodzenia – systemowe 40x60x3 mm, wysokości 1,60 m, przykręcić do płyty żelbetowej na kotwy chemiczne Ø14 – 4 szt. na jeden słupek.

9.4. Na cokole ułożyć czapkę z prefabrykatów betonowych o wym. 54x80 cm.

9.5. Do słupków przymocować przęsła ocynkowane z paneli kratowych bez przetłoczeń zgrzewanych punktowo z prętów stalowych o średnicy pręta poziomego (podwójnego) 8 [mm] i średnicy pręta pionowego 6 [mm]. Panele są jednostronnie zakończone przedłużonymi prętami o długości 30 [mm], **w dolnej części** ogrodzenia, **górną wykończone gładko**. Przęsła mocować na uchwyty systemowe. Przęsła zwężone (przycięte na długość) końcówki cięte zabezpieczyć farbą antykorozyjną do ocynku.

9.6. Bramy

Brama z lewej strony rozwierna otwierana do środka o wymiarze 4,0x2,0 m. Ramę nośną stanowi profil zamknięty 80x40 mm wypełniony jest panelem kratowym bez przetłoczeń zgrzewanych punktowo z prętów stalowych o średnicy pręta poziomego (podwójnego) 8 [mm] i średnicy pręta pionowego 6 [mm]. Panel kratowy wspawany do konstrukcji. Bramę mocować do słupków 12x12 cm.

Brama przesuwna o wymiarze 4,5x1,50 m. Ramę nośną stanowi profil zamknięty 80x40 mm wypełniony jest panelem kratowym bez przetłoczeń zgrzewanych punktowo z prętów stalowych o średnicy pręta poziomego (podwójnego) 8 [mm] i średnicy pręta pionowego 6 [mm]. Panel kratowy wspawany do konstrukcji. Bramę mocować do słupków 12x12 cm.

9.7. Furtki

Furtki otwierane do środka o wymiarze 1,0x1,7 m. Ramę nośną stanowi profil zamknięty 60x40 mm wypełniony jest panelem kratowym bez przetłoczeń zgrzewanych punktowo z prętów stalowych o średnicy pręta poziomego (podwójnego) 8 [mm] i średnicy pręta pionowego 6 [mm]. Panel kratowy wspawany do konstrukcji.

10. Wykończenie

10.1. Uzupełnienie kostki brukowej Holland na podsypce cementowej.

11. Ochrona p.poż.

Wszystkie użyte materiały powinny być niepalne oraz muszą posiadać świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

12. Warunki prowadzenia robót

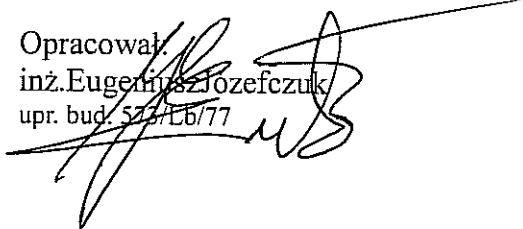
Roboty budowlane prowadzić zgodnie z przepisami bezpieczeństwa higieny pracy oraz technicznych warunków wykonania i odbioru. Roboty należy wykonać pod nadzorem uprawnionego kierownika robót budowlano-montażowych przy współpracy nadzoru autorskiego. Do realizacji zadania stosować tylko materiały i wyroby budowlane posiadające certyfikaty zgodne z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budowlanej.

Prace rozbiórkowe należy wykonać etapami.

13. Uwagi końcowe

Miejsce prac zabezpieczyć przed dostępem osób trzecich. Wszystkie roboty budowlane i budowlano – montażowe należy wykonać zgodnie z projektem technicznym, sztuką budowlaną, warunkami technicznymi wykonania robót oraz zaleceniami producentów materiałów budowlanych pod nadzorem kierownika robót. Zmiany i odstępstwa od powyższych warunków wymagają zgody projektanta i Użytkownika. Wykonawca do realizacji robót zobowiązany jest zastosować wyłącznie materiały i wyroby budowlane posiadające wymagane atesty i świadectwa jakości oraz załączyć ww. dokumenty do dokumentacji odbiorowej inwestycji dla Inwestora. Przed wyceną wykonania robót należy dokonać oględzin miejsca prac ze względu na możliwe ograniczenia możliwości użycia sprzętu i środków transportu (wąskie przejazdy). Przed zamówieniem przesłań ogrodzeniowych sprawdzić wymiary z natury.

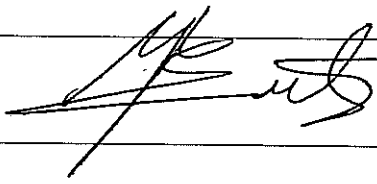
Opracował:
inż. Eugeniusz Józefczuk
upr. bud. 523/Lb/77



Zakład Projektowania Nadzoru i Wykonawstwa Budowlanego
Eugeniusz Józefczuk
ul. Koncertowa 7/45
20-843 Lublin

Informacja bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

<i>Nazwa inwestycji:</i>	Projekt budowy ogrodzenia dz. nr 9/2 przy Szkole Podstawowej Nr 20 od strony Al. J. Piłsudskiego 26 w Lublinie
<i>Adres:</i>	Al. J. Piłsudskiego 26, Lublin Działka Nr 9/2 jedn. ewid. 066301_1 Lublinie obr. 22-Piaski, ark 1.
<i>Inwestor:</i>	Gmina Lublinie Pl. Króla Władysława Łokietka 1 20-109 Lublin
<i>Użytkownik:</i>	Szkoła Podstawowa Nr 20 im. Jarosława Dąbrowskiego ul. Piłsudskiego 26 20-407 Lublin
<i>Kategoria obiektu:</i>	VIII
<i>Branża:</i>	budowlana

<i>Autorzy opracowania</i>		
<i>Opracował</i>	inż. Eugeniusz Józefczuk Nr upr. bud. 573/Lb/77	

Lublin, luty 2020 r.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY

ZDROWIA

Projekt budowy ogrodzenia dz. nr 9/2 przy Szkole Podstawowej Nr 20 od strony
Al. J. Piłsudskiego 26 w Lublinie

Inwestor: Gmina Lublinie
Pl. Króla Władysława Łokietka 1
20-109 Lublin

Użytkownik: Szkoła Podstawowa Nr 20 im. Jarosława Dąbrowskiego
al. J. Piłsudskiego 26
20-407 Lublin

1. CZĘŚĆ OPISOWA OPRACOWANIA INFORMACJI

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 23.06.2003 r (Dz. U. Nr 120, poz. 1126)
- Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dn. 28.03.1973 r w sprawie BHP przy robotach budowlanych (Dz. U. Nr 13, poz. 91)

2. ZAKRES PRAC DO WYKONANIA

- Zabezpieczyć miejsce prowadzenia prac (m. in. ogrodzić teren, ustawić tablice informacyjne).
- Rozebrać istniejące bramy i furtki.
- Rozbiórka przęseł ogrodzenia 1,2x2,5 m
- Wycięcie słupków z rur.
- Rozbiórka czapki betonowej.
- Rozbiórka słupów z kamienia.
- Rozbiórka kostki w miejscu nowych fundamentów pod cokół i słupki bramowe.
- Pod słupki bram i furtek oraz cokół wykonać fundamenty z betonu C12/15. Fundament pod bramę przesuwную wykonać z betonu C16/20.
- Cokół – brakujące fragmenty cokołu przy furtkach oraz bramach wykonać z kamienia łamanego (z rozbiórki słupów) na zaprawie cementowej 9MPa. Na całości cokołu wykonać płytę grubości ok 15 cm z betonu C16/20 zbrojoną siatką Ø 4,5 o oczkach 5x5 cm.
- Słupki ogrodzenia – systemowe przykręcić do płyty żelbetowej na kotwy chemiczne.
- Na cokole ułożyć czapkę z prefabrykatów betonowych .

- Do słupków przymocować przęsła z panela
- Montaż bram i furtek.
- Uzupełnienie kostki brukowej Holland na podsypce cementowej.

3. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Na działce Nr 9/2 w Lublinie przy al. J. Piłsudskiego 26 znajdują się następujące obiekty:

1. budynek szkoły
2. osłona śmietnika
3. budynek techniczny telekomunikacji
4. istniejąca infrastruktura techniczna
5. plac zabaw
6. boisko szkolne
7. ulice dojazdowe,
8. chodniki i utwardzenia,
9. istniejąca roślinność .

4. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU STWARZAJĄCE ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Elementy mogące stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia dla ludzi podczas realizacji zadania są:

- teren zabudowany w jakim zlokalizowane są budynki – ze względu na obecność ludności i sprzętu zmechanizowanego, samochodów podczas dojazdu do działki,
- urządzenia energetyczne nadziemne (słupy),
- praca na wysokości
- inne urządzenia podziemne (woda)
- ulice dojazdowe.

5. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, ICH SKALA, RODZAJ, MIEJSCE I CZAS WYSTĄPIENIA

- roboty na wysokości – praca na rusztowaniach, prace rozbiórkowe,
- obsługa sprzętu mechanicznego
- składowanie materiałów i urządzeń
- praca z maszynami i urządzeniami technicznymi na placu budowy
 - porażenie prądem elektrycznym
 - potrącenie pracownika lub osoby postronnej sprzętem mechanicznym
 - pochwycenie kończyn przez napęd urządzeń
 - uderzenie spadającym przedmiotem (strefy niebezpieczne)

6. PROWADZENIE INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Wobec powyższego należy zwrócić pracownikom przed przystąpieniem do robót na prawidłowe, zgodne z instrukcją i przepisami BHP wykonywanie elementów robót, opróżnienie ze sprzętu i urządzeń budowlanych pomieszczeń znajdujących się poniżej dachu i nie przebywanie tam pracowników i innych osób podczas rozbiórki. Procedury określające zasady bezpiecznej pracy zawarte są w przepisach, które pracownicy i ich przełożeni mają obowiązek

znać i stosować. Ich wiedza jest weryfikowana odpowiednimi zaświadczeniami inspekcji BHP. Każde przedsiębiorstwo wykonawcze ma obowiązek posiadania i stosowania instrukcji wykonywania prac zgodnie z wymaganiami bezpieczeństwa.

Pracownicy przed przystąpieniem do realizacji robót powinni przejść szkolenie wstępne:

- w godzinach pracy i trwające co najmniej 6 godzin;
- obejmujące instruktaż ogólny i instruktaż szczegółowy na stanowisku roboczym.

Podczas instruktażu wstępnego należy zaznajomić pracownika z :

- zasadami i przepisami bhp;
- podstawowymi przepisami ustawodawstwa pracy i regulaminami pracy;
- zasadami udzielania pierwszej pomocy
- szczególnymi zasadami i przepisami bhp

Instruktaż wstępny zrealizowany będzie przez instruktora szkoleniowego z odpowiednimi kwalifikacjami;

Za prawidłową realizację instruktażu wstępnego na stanowisku roboczym odpowiedzialny jest kierownik budowy. Przed dopuszczeniem pracownika do pracy osobiście zaznajomi on go ze stanowiskiem pracy, charakterem jego przyszłej pracy, rodzajem prac wykonywanych przez brygadę, ze szczególnymi zasadami bhp, które obowiązują na danym stanowisku roboczym.

Przy dobieraniu pracowników do brygady montażowej należy spełnić następujące warunki:

- W brygadach montażowych i demontażowych nie można zatrudniać kobiet i pracowników młodocianych. Wiek montażystów powinien wynosić od 18 do 55 lat, a stan fizyczny i psychiczny dobry. Powinni przechodzić oni badania kontrolne w okresach półrocznych.
- Montażystami nie mogą być ludzie chorzy na padaczkę, z dolegliwościami błędnikowymi, odczuwający lęk przestrzeni, krótkowzroczni, o złym słuchu, cierpiący na dolegliwości serca, reumatyczne lub artretyczne.
- Kategorycznie zabroniona jest praca po spożyciu alkoholu.
- Pracownik nowo przyjęty lub przeniesiony do grupy montażowej powinien po odbyciu szkolenia wstępnego wykonywać pracę pod nadzorem pracownika brygady, który ma pełne kwalifikacje, w ciągu co najmniej dwóch tygodni.

Określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia:

Przy pracach montażowych występują następujące zagrożenia mechaniczne: upadki z wysokości, zgniecenia, przecięcia, otarcia, poślizgnięcia.

Zasady postępowania w przypadku wypadku:

- Ocena sytuacji i troska o zabezpieczenie miejsca wypadku. Na czas transportu rannego poza strefę zagrożoną należy przerwać roboty montażowe.
 - Ocena stanu poszkodowanego i sprawdzenie czynności życiowych;
 - Wezwanie pomocy.
 - Udzielenie pierwszej pomocy.

UWAGA!

Jeżeli wystąpiły urazy głowy pacjenta należy poruszyć tylko wtedy, gdy jest to absolutnie niezbędne. Nieprawidłowe czynności ratownicze mogą doprowadzić do uszkodzenia rdzenia kręgowego, a tym samym paralizu.

Po usunięciu zagrożenia i po przeanalizowaniu przyczyny zagrożenia można wznowić prace budowlane.

Konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń:

- Odzież robocza monterów powinna składać się z jednoczęściowego kombinezonu z zapinanymi mankietami rękawów i spodni, dobrze dopasowanego i nie krępującego ruchów, hełmu z tworzywa sztucznego, lekkiego obuwia z cholewami sznurowanymi powyżej kostek i nieślizgającą się, elastyczną podeszwą zapewniającą wyczuwalność terenu oraz trwałych, dostatecznie elastycznych rękawic pięciopalcowych.

7. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE, ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCE BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ.

- sprzęt i odzież ochrony osobistej pracownika adekwatne do zagrożenia na danym stanowisku pracy, bezwzględne przestrzeganie przepisów BHP.
- wykonanie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
- ogrodzenie i zabezpieczenie placu budowy
- wydzielenie i oznakowanie stref niebezpiecznych
- doprowadzenie mediów zgodnie z planem zagospodarowania
- zapewnienie i urządzenie pomieszczeń socjalnych i sanitarnych na czas budowy
- ustalenie wykazu prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby, w celu zapewnienia asekuracji, ze względu na możliwość wystąpienia zagrożenia zdrowia lub życia ludzkiego
- udostępnienie do stałego korzystania aktualnych instrukcji BHP dotyczących:
- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi, obsługi maszyn i urządzeń technicznych, postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i udzielania pierwszej pomocy.

Strefa niebezpieczna, w której istnieje zagrożenie spadania z wysokości przedmiotów powinna być ogrodzona balustradami i oznakowana w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym. Strefa ta nie może wynosić mniej niż 1/10 wysokości, z której mogą spadać przedmioty, lecz nie mniej niż 6,0 m. Przejścia, przejazdy i stanowiska pracy w strefie niebezpiecznej powinny być zabezpieczone daszkami ochronnymi. W tym przypadku plac budowy musi być ogrodzony, rozwieszone muszą być tablice ostrzegawcze.

W ogólnie dostępnym miejscu należy umieścić apteczkę pierwszej pomocy oraz podręczny sprzęt gaśniczy.

Na tablicy budowy winny być wypisane numery telefonów alarmowych.

Organizacja placu budowy powinna zapewniać sprawną i skuteczną komunikację, a materiały budowlane składowane w taki sposób, by nie narazić osób tam przebywających na przypadkowe urazy.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków. Nieprzestrzeganie przepisów bhp na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

Przyczyny organizacyjne powstania wypadków przy pracy:

- niewłaściwa ogólna organizacja pracy
- niewłaściwa organizacja stanowiska pracy.

Przyczyny techniczne powstania wypadków przy pracy:

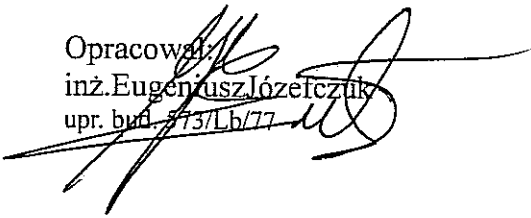
- niewłaściwy stan czynnika materialnego
- niewłaściwe wykonanie czynnika materialnego
- wady materiałowe czynnika materialnego
- niewłaściwa eksploatacja czynnika materialnego

8. WYTYCZNE DLA KIEROWNIKA BUDOWY.

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem
 - organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy
 - dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego
- Pracownicy zatrudnieni na budowie powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze. Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu).

Opracował:
inż. Eugeniusz Jóźefczuk
upr. bud. 573/Lb/77



PLAN SYTUACYJNY 1:500

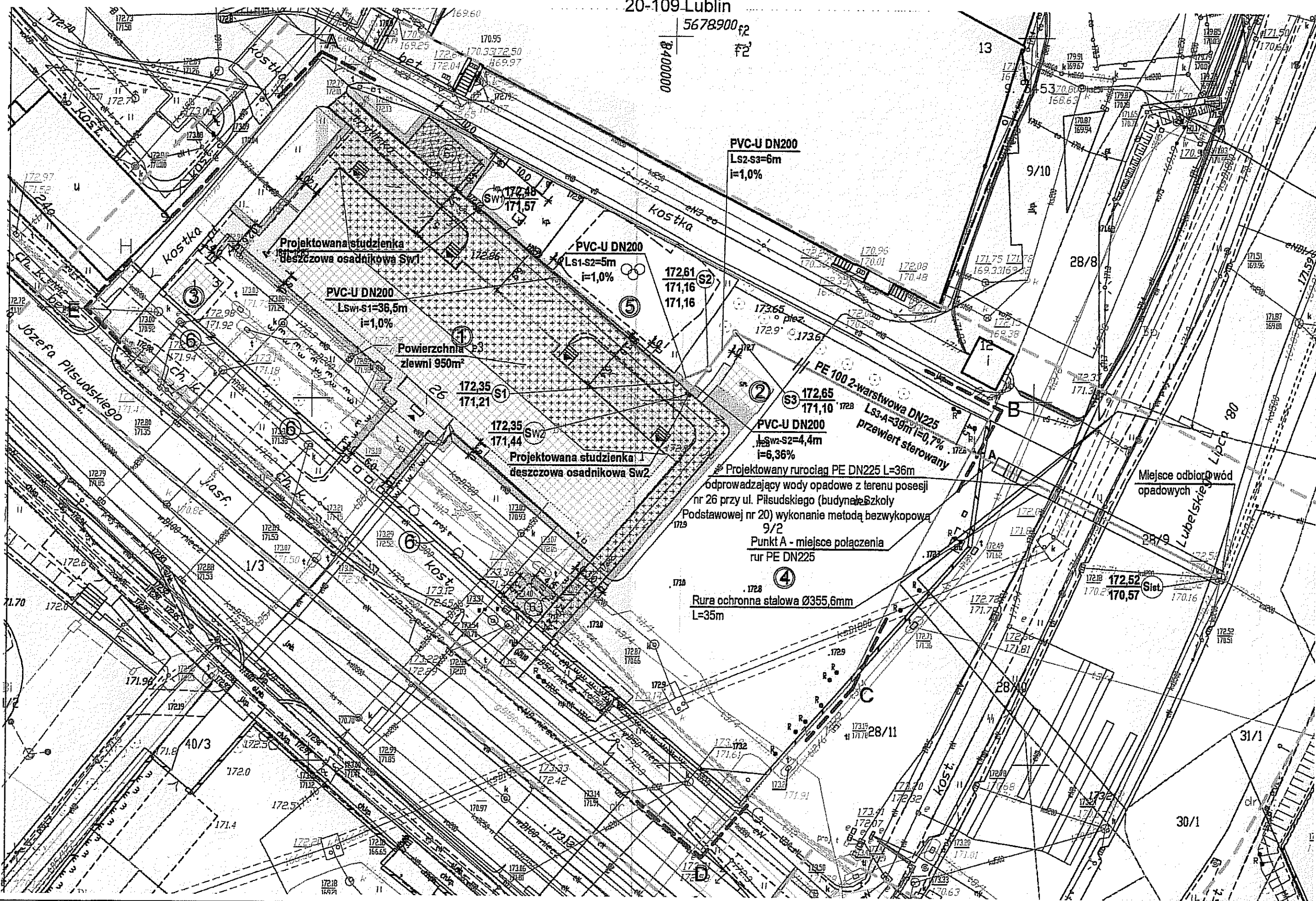
dla Projektu budowy ogrodzenia dz. Nr 9/2 przy Szkole Podstawowej Nr 20
od strony Al. J. Piłsudskiego 26 w Lublinie
Inwestor: Gmina Lublin, Plac Władysława Łokietka 1,
20-109 Lublin

USŁUGI GEODEZYJNE
mgr inż. Walerian Pawłowski
upr.zaw.Min.Adm. I G.P. Nr 3763/86
20-884 Lublin, ul. Milenijna 4/34
tel. (081) 740-74-81, kom. 0601987498
NIP 946-174-58-66 REGON 430021029
Kier. GD-00-11.6640.31552019
Nr. ksrob.3763/12/2019

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Obiekt: Lublin, al. Piłsudskiego 26
Jedn.ewid.066301_1 Lublin
działka nr 9/2 oraz części działek sąsiednich.
Dbr. 22 - Piaski, ark. 1
SKALA 1:500
Układ współrzędnych 2000/8
Pozion odniesienia: Kronsztadt 60
Niniejszą mapę wykonano na podstawie
zaktualizowanej w oznaczonym obszarze mapy () w skali 1:500.
Stan aktualności mapy na dzień 08.11.2019 r.
Księgi Wieczyste nie badano.
mgr inż. Walerian Pawłowski
nr upr. 3763/86

- OZNACZENIA
ABCDEA - granica działki Nr 9/2
1. Budynek Szkoły Podstawowej Nr 20 - istn.
2. Osiłona smietnika - istn.
3. Budynek techniczny telekomunikacji - istn.
4. Boisko szkolne - istn.
5. Plac zabaw - istn.
6. Ogrózenie - projekt



Projekt budowy ogrodzenia działki Nr 9/2 przy Szkole Podstawowej Nr 20 od strony Al. J. Piłsudskiego 26 w Lublinie			
Inwestor: Gmina Lublin, Plac Władysława Łokietka 1, 20-109 Lublin			
Proj.: inż. Eugeniusz Józefczuk upr. bud. 573/Lb/77		branża konstr.-bud.	
Sprawdz.: mgr inż. Piotr Józefczuk upr. bud. LUB/0240/POOK/08		02.2020 r. br. konstr.-bud.	
Plan sytuacyjny dz. nr 9/2		Skala 1:500	Rys. Nr 1

Architectural drawing showing the elevation and plan of a fence and gate assembly. The drawing includes dimensions for height and length, as well as labels for existing foundations and gate specifications.

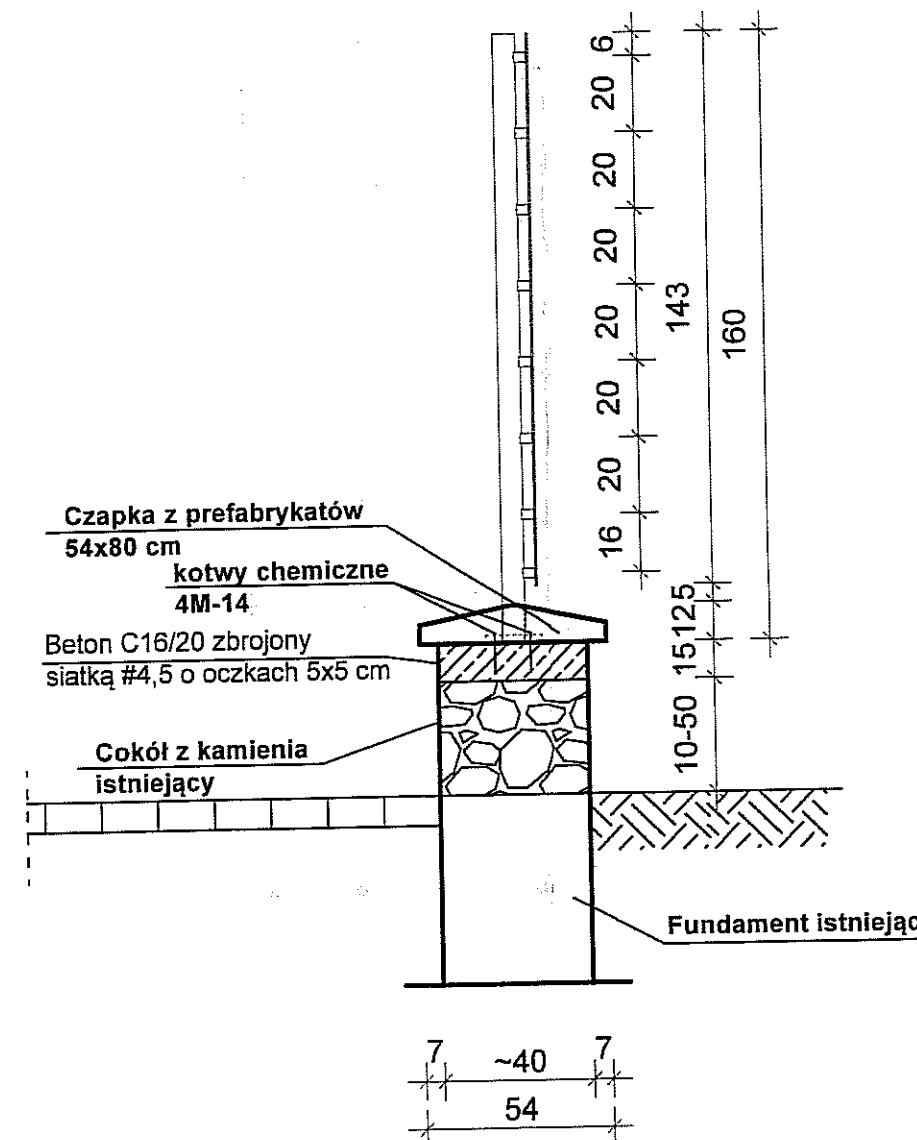
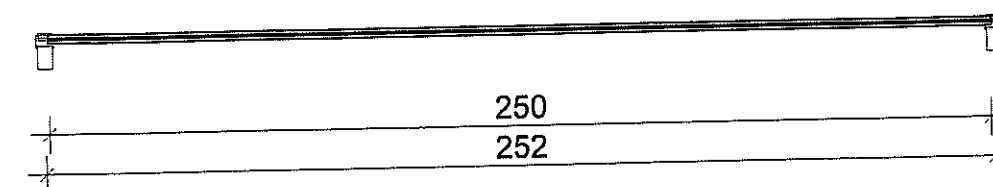
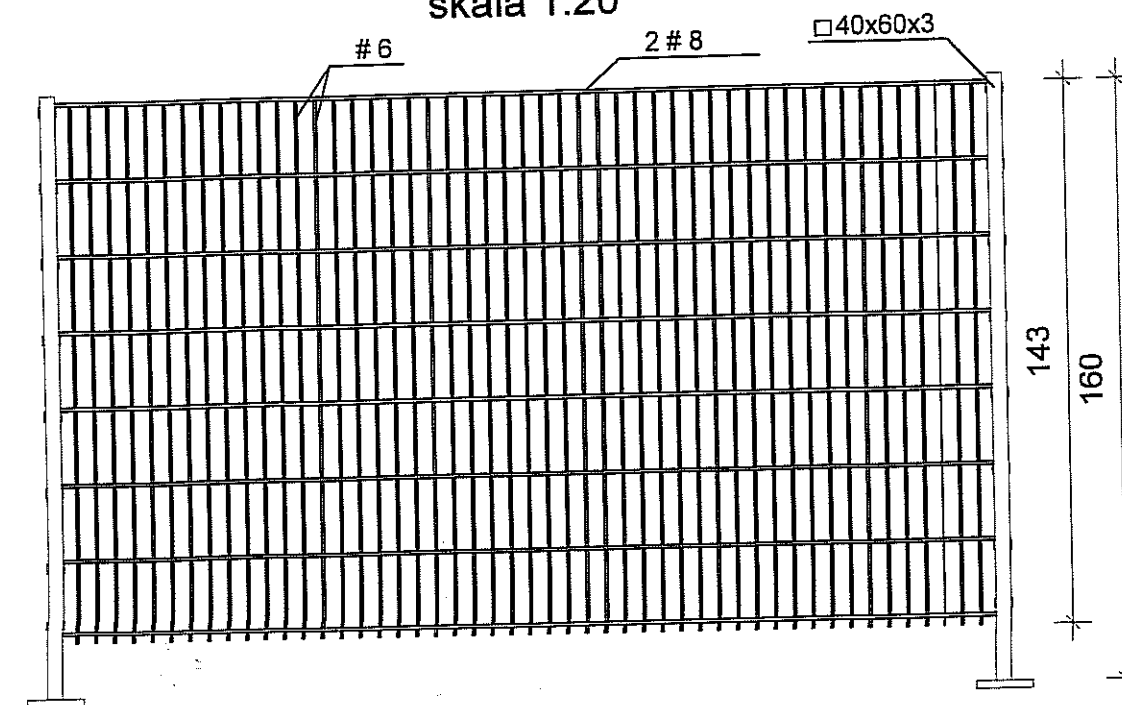
Dimensions:

- Height dimensions: 150, 143, 30, 15, 12, 70, 130, 120, 50, 58, 50, 100, 108, 256, 108, 2874, 450, 650, 130, 70, 150.
- Length dimensions: 225, 50, 400, 3536, 100, 108, 256, 108, 2874, 450, 650.

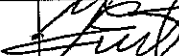
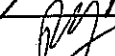
Labels:

- Fundament istniejący
- Przęsła: 14x252 cm
- Przęsła: 11x252 cm i 1x102 cm

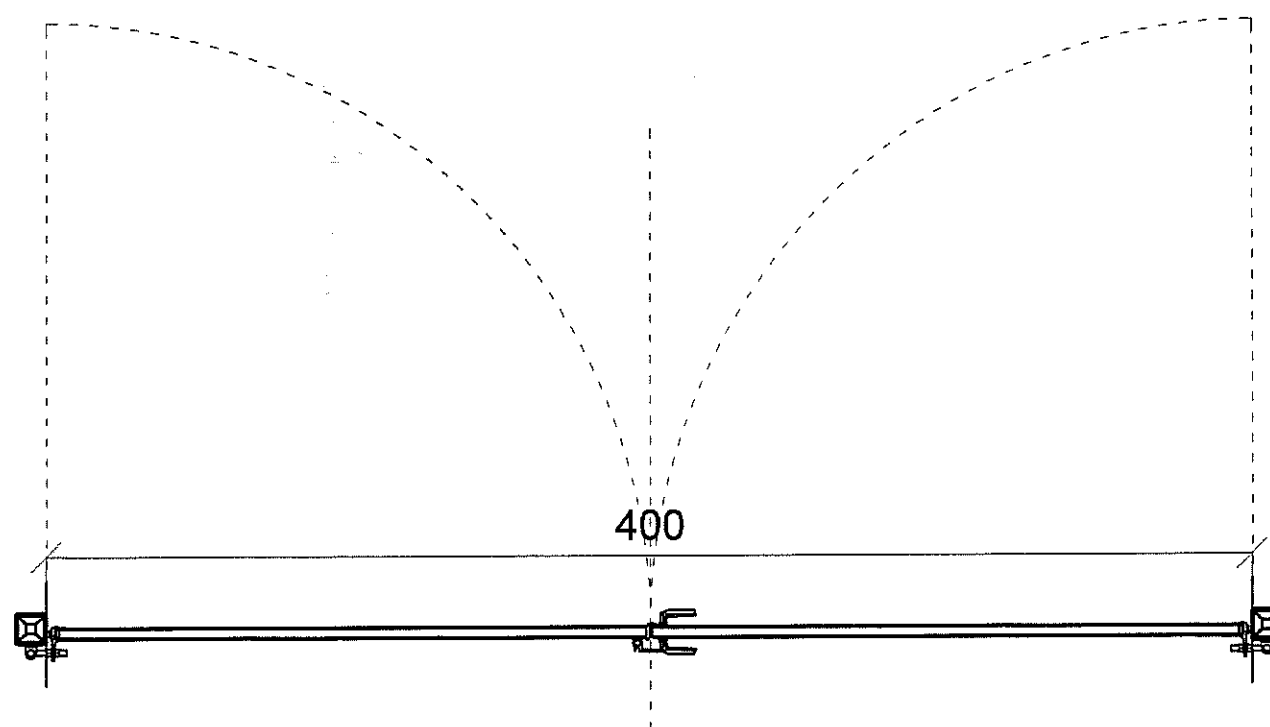
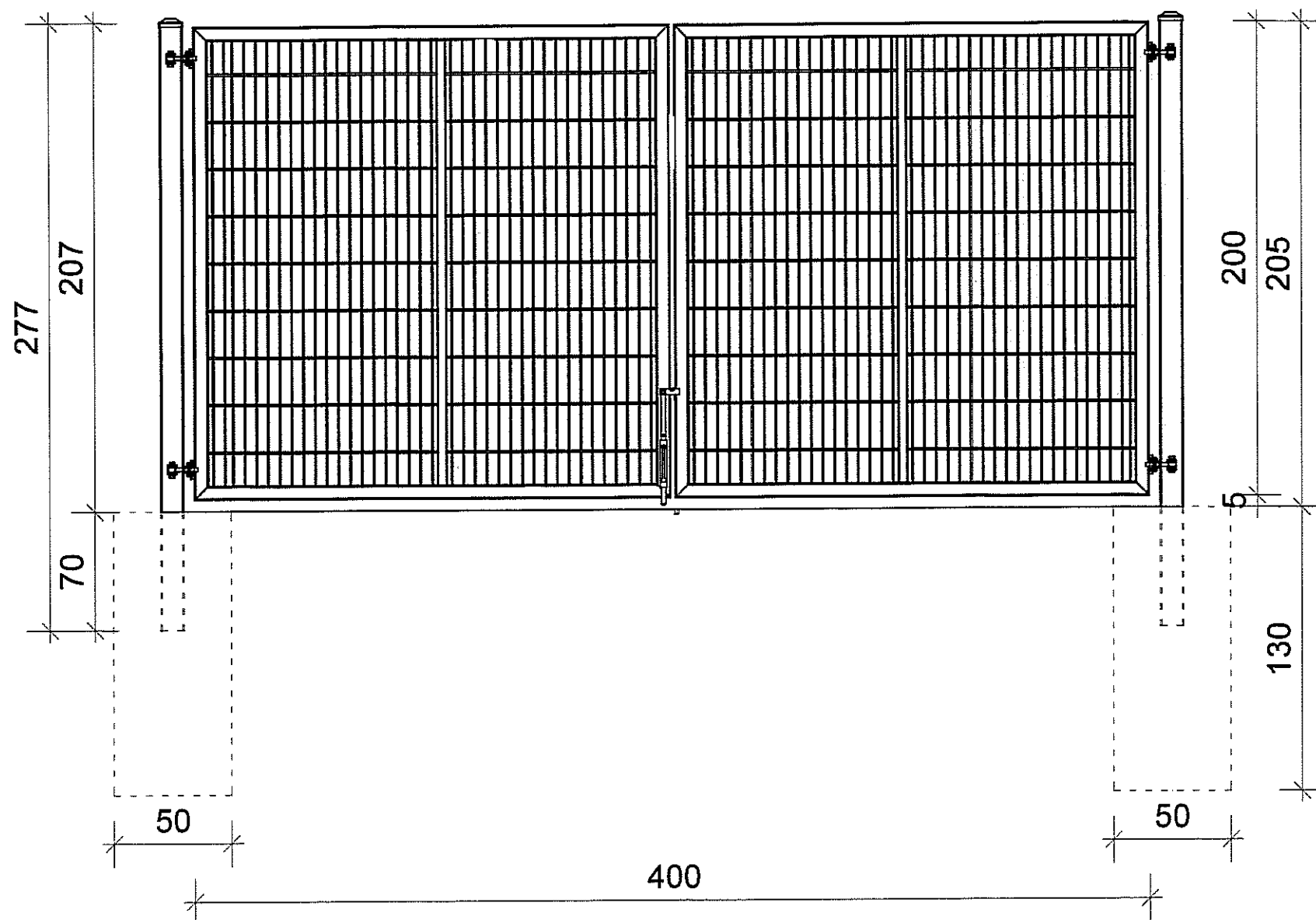
Widok przęsła
skala 1:20



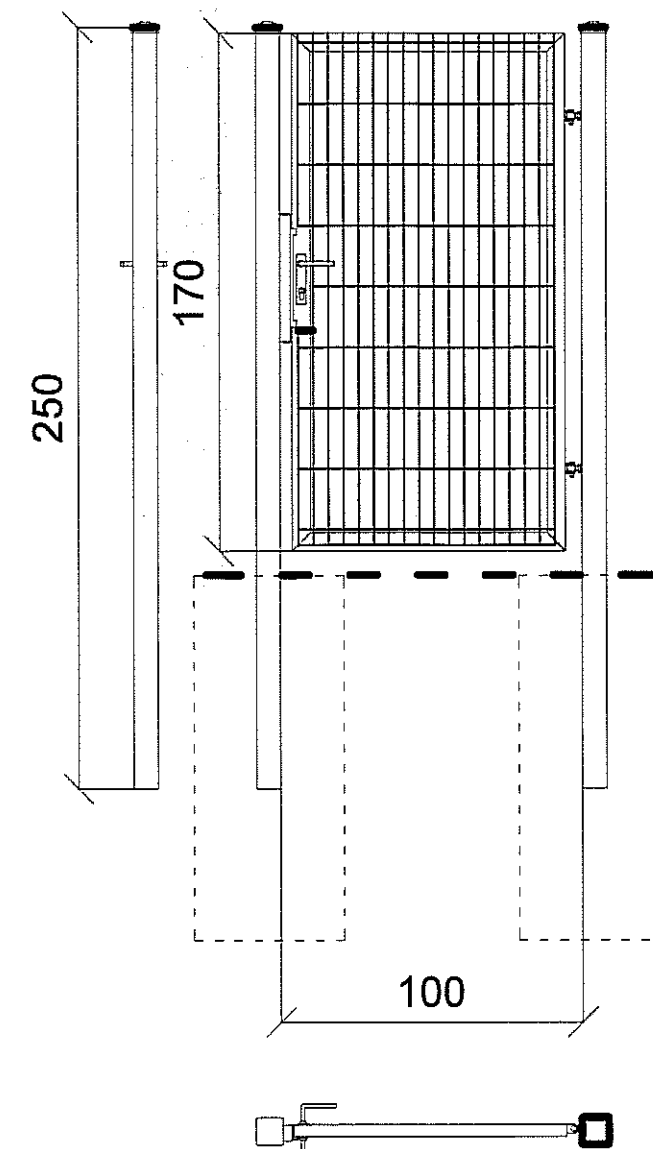
Przekrój słupa 60x40x3. Słupy przygotowane do montażu paneli.
Posiadają zamontowane za pomocą nitonakrętek uchwyty montażowe.
Montaż panela do uchwytu przy użyciu stalowej listwy (płaskownik).
Kompletne akcesoria montażowe z elementami ze stali nierdzewnej.

Projekt budowy ogrodzenia działki Nr 9/2 przy Szkole Podstawowej Nr 20 od strony Al. J. Piłsudskiego 26 w Lublinie		
Inwestor: Gmina Lublin, Plac Władysława Łokietka 1, 20-109 Lublin		
Proj.: inż. Eugeniusz Józefczuk upr. bud. 573/Lb/77		branża konstr.-bud.
Sprawdz.: mgr inż. Piotr Józefczuk upr. bud. LUB/0240/P0OK/08		02.2020 r. tor. konstr.-bud.
Ogrodzenie wys. 1,6 m	Skala 1:50 1:20	Rys. Nr 2

Brama dwuskrzydłowa
skala 1:25



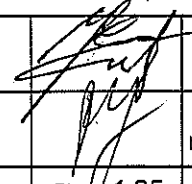
Furtka
skala 1:25



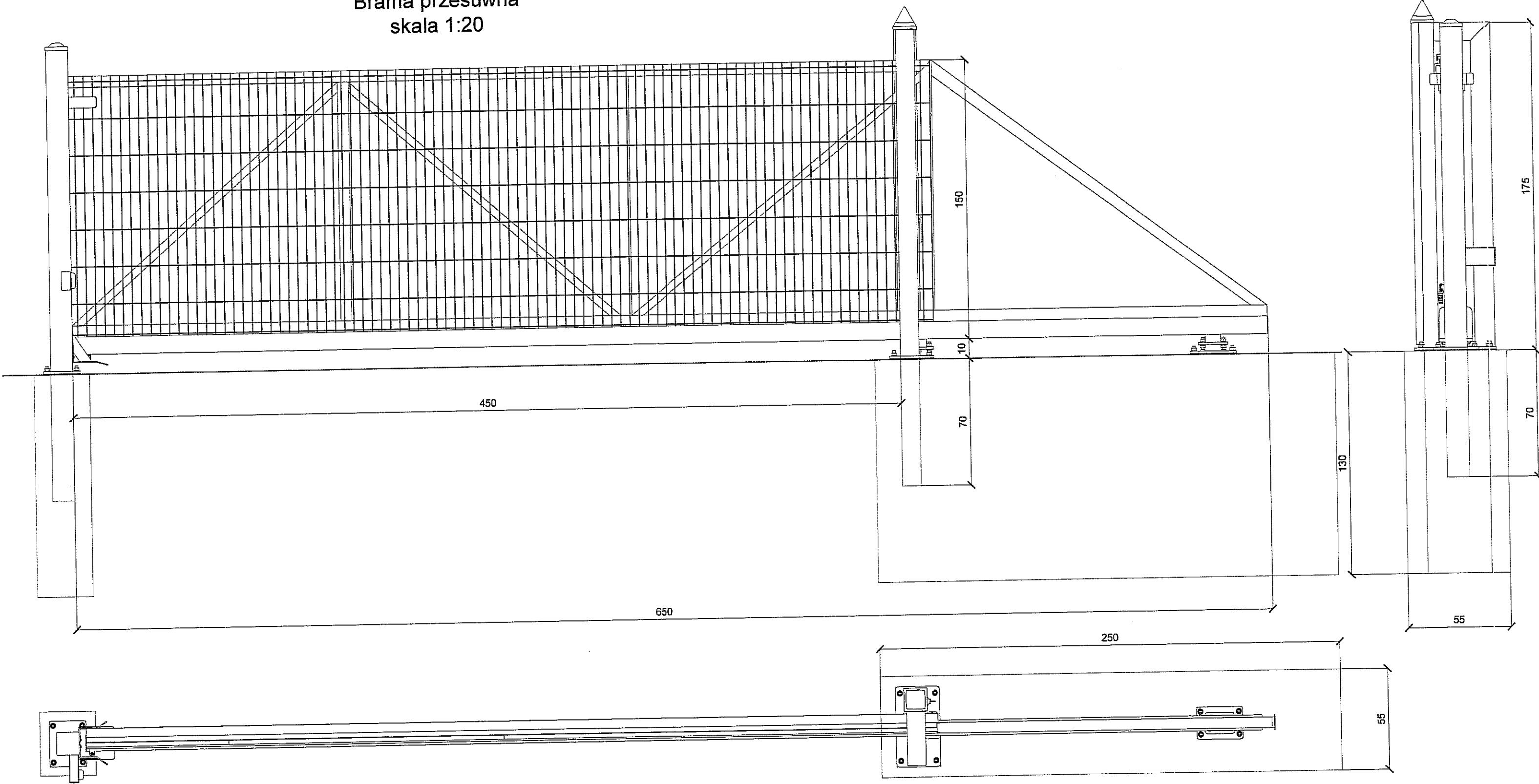
Furtka ogrodzeniowa przemysłowa

Furtka ogrodzeniowa wraz ze słupami oraz kompletem zawiasowo - zamkowym.
Skrzydło furtki w konstrukcji zamkniętej.

Wypełnienie skrzydła: panel kratowy płaski (przykręcany do konstrukcji),
średnica drutu poziomego (podwójny): 2 x 8 [mm],
średnica drutu pionowego: 6 [mm], wymiar oczek prostych 50 x 200 [mm].

Projekt budowy ogrodzenia działki Nr 9/2 przy Szkole Podstawowej Nr 20 od strony Al. J. Piłsudskiego 26 w Lublinie		
Inwestor: Gmina Lublin, Plac Władysława Łokietka 1, 20-109 Lublin		
Proj.: inż. Eugeniusz Józefczuk upr. bud. 573/Lb/77		branża konstr.-bud.
Sprawdz.: mgr inż. Piotr Józefczuk upr. bud. LUB/0240/POOK/08		02.2020 r. br. konstr.-bud.
Brama dwuskrzydłowa Furtka		Skala 1:25 Rys. Nr 3

Brama przesuwna
skala 1:20



Brama przesuwna przemysłowa

Brama samonośna wysięgnikowo zawieszona nad wjazdem. Brama składa się z szyny jezdnej, zespołu jezdnych, konstrukcji zamkniętej skrzydła bramy, ramy prowadzącej, słupa zamykającego wyposażonego w chwytak oraz podpory tylnej stabilizującej skrzydło po jej otwarciu.

Przekrój szyny jezdnej 95 x 85 [mm]
Wypełnienie skrzydła: panel kratowy płaski (przykręcany do konstrukcji),
średnica drutu poziomego (podwójny): 2 x 8 [mm], średnica drutu pionowego: 6 [mm], wymiar oczek prostych 50 x 200 [mm].
Mocowanie bramy do fundamentu na kotwy chemiczne #16

Projekt budowy ogrodzenia działki Nr 9/2 przy Szkole Podstawowej Nr 20 od strony Al. J. Piłsudskiego 26 w Lublinie		
Inwestor: Gmina Lublin, Plac Władysława Łokietka 1, 20-109 Lublin		
Proj.: inż. Eugeniusz Józefczuk upr. bud. 573/Lb/77		branża konstr.-bud.
Sprawdz.: mgr inż. Piotr Józefczuk upr. bud. LUB/0240/POOK/08		02.2020 r. br. konstr.-bud.
Brama przesuwna	Skala 1:20	Rys. Nr 4