



ARCHITEKTONICZNE BIURO PROJEKTOWE KONOPSKI & KONOPSKI SP.J.

PROJEKT TECHNICZNY

**NAZWA
ZAMIERZENIA
BUDOWLANEGO**

**Wykonanie ogrodzenia panelowego na terenie Komendy Miejskiej
Państwowej Straży Pożarnej w Kaliszu**

ADRES

62-800 Kalisz, Ul. Nowy Świat 40-42

**IDENTYFIKATOR
DZIAŁEK
GEODEZYJNYCH**

306101_1.0131.60/2
306101_1.0131.60/3
306101_1.0131.61/3
306101_1.0131.61/11
306101_1.0131.61/13

INWESTOR

Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Kaliszu,
Ul. Nowy Świat 40-42, 62-800 Kalisz

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO, SPECJALNOŚĆ, NUMER UPRAWNIEŃ	PODPIS
Projektant	mgr inż. Przemysław Konopski do projektowania bez ograniczeń w specjalności konst.-bud. nr uprawnień: LOD/0001/POOK/04	
Sprawdzający	mgr inż. Michał Olesik do projektowania bez ograniczeń w specjalności konst.-bud. nr uprawnień: BN-10.9/81/80	

- KALISZ, WRZESIEŃ 2024 -



Wykonanie ogrodzenia panelowego na terenie Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Kaliszu przy
ul. Nowy Świat 40-42, dz. nr 60/2, 60/3, 61/3, 61/11, 61/13

OPIS TREŚCI PROJEKTU TECHNICZNEGO

1.1. Kopia decyzji o nadaniu projektantom wszystkich specjalności uprawnień budowlanych w odpowiedniej specjalności.....	2
1.2. Kopia zaświadczenia o przynależności projektantów wszystkich specjalności do właściwej izby samorządu zawodowego.....	4
1.3. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu technicznego zgodnie z obowiązującymi przepisami, przepisami BHP oraz zasadami wiedzy technicznej	5
2. <u>OPIS TECHNICZNY</u>	6
2.1. Przeznaczenie i opis zagospodarowania terenu	7
2.2. Opis demontażu istniejącego ogrodzenia	7
2.3. Opis montażu ogrodzenia systemowego.....	7

CZĘŚĆ GRAFICZNA:

CZĘŚĆ GRAFICZNA:

PS-1 Plan sytuacyjny	1:500
D-1 Detal ogrodzenia panelowego	1:20
SC-0-01 Ściana oporowa	1:20



Wykonanie ogrodzenia panelowego na terenie Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Kaliszu przy
ul. Nowy Świat 40-42, dz. nr 60/2, 60/3, 61/3, 61/11, 61/13

1.1. Kopia decyzji o nadaniu projektantom wszystkich specjalności uprawnień budowlanych w odpowiedniej specjalności

Łódzka Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
90-007 Łódź, Pl. Komuny Paryskiej 5A
tel./fax (0-42) 632-97-39
NIP 735-18-49-050, REGON 473043690

Łódź, dnia 22 czerwca 2004r.

Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

sygn. akt. KK/D/7131/01/03/04

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001r. nr 5 poz.42, z późn. zm.) i art.12 ust. 1 pkt. 1 i 5, art.13 ust. 1 pkt 1, art.14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003r. nr 207 poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 9 ust.1 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995r. nr 8 poz. 38, z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e

Panu Przemysławowi Konopskiemu

magistrowi inżynierowi
kierunek budownictwo
urodzonemu dnia 8 czerwca 1974r w Kaliszu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/0001/POOK/04

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji


UZASADNIENIE


Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi po ustaleniu na podstawie złożonych dokumentów w dniu 12 lutego 2004r., że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 30/04 z dnia 22 czerwca 2004r. stwierdziła, że Pan Przemysław Konopski posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Pouczenie

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




Sekretarz
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
mgr inż. Henryk Małusiński


Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
mgr inż. Wacław Sawicki


Z-ca Przewodniczącego
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
mgr inż. Zbigniew Cichoński


Wykonanie ogrodzenia panelowego na terenie Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Kaliszu przy
ul. Nowy Świat 40-42

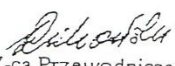
Pan Przemysław Konopski jest upoważniony do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 1 Prawa budowlanego;
- 2) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego;
- 3) projektowania w specjalnościach drogowej i mostowej zgodnie z § 5 ust. 3d w związku z ust. 3a pkt 1 i ust. 3b pkt 1 Rozporządzenia MGPIB:
 - a) dróg wewnętrznych,
 - b) dróg dojazdowych (D), dróg lokalnych (L), dróg zbiorczych (Z), w rozumieniu przepisów w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie,
 - c) dróg nie przeznaczonych do ruchu naziemnego i postoju statków powietrznych na terenie lotnisk,
 - d) dróg o nawierzchni gruntowej lub trawiastej przeznaczonych do ruchu naziemnego i postoju statków powietrznych na terenie lotnisk,
 - e) rozbiórek obiektów budowlanych, o których mowa w lit. a) – c),
 - f) budowy, przebudowy i remontu jednoprzęsłowych mostów, wiaduktów, estakad i kładek o rozpiętości przęsła do 20 m,
 - g) budowy mostów składanych według stosownych instrukcji,
 - h) budowy rusztowań i kładek roboczych,
 - i) rozbiórek obiektów budowlanych, o których mowa w lit. f) – h) niewymagających uwzględniania wpływu eksploatacji górniczej.




Sekretarz
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
mgr inż. Henryk Małasiński


Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
mgr inż. Wacław Sawicki


Z-ca Przewodniczącego
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Otrzymują:

1. Przemysław Konopski
ul. Łaska 226
98-200 Zduńska Wola;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.

Wykonanie ogrodzenia panelowego na terenie Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Kaliszu przy
ul. Nowy Świat 40-42, dz. nr 60/2, 60/3, 61/3, 61/11, 61/13

1.2. Kopia zaświadczenia o przynależności projektantów wszystkich specjalności do właściwej izby samorządu zawodowego



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
ŁOD-C2F-Y9R-A2R *

Pan Przemysław KONOPSKI o numerze ewidencyjnym ŁOD/BO/6512/04
adres zamieszkania Wojciechówka 38 m. 1, 62-800 Kalisz
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-04-01 do 2024-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-04-23 roku przez:

Piotr Parkitny, Zastępca Przewodniczącego Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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

1.3. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu architektoniczno-budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami, przepisami BHP oraz zasadami wiedzy technicznej

Oświadczenie projektanta wynikające z art. 34 ust. 3d pkt 3 oraz ust. 3e Ustawy Prawa Budowlanego

Zgodnie z obowiązującym Prawem Budowlanym.

Oświadczam, iż projekt techniczny wykonania ogrodzenia panelowego na terenie Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w miejscowości Kalisz sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

2. OPIS TECHNICZNY

2.1. Przeznaczenie i opis zagospodarowania terenu:

Przedmiotem opracowania jest projekt wykonania systemowego ogrodzenia panelowego na terenie Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Kaliszu przy ul. Nowy Świat 40-42, dz. nr. geod. 60/2, 60/3, 61/3, 61/11, 61/13, obręb 0045, jedn. ewid. 306101_1_Miasto Kalisz. Plan sytuacyjny posadowienia całego ogrodzenia przedstawiono na rysunku PS-1. Wymiary zewnętrzne jednego przęsła wynoszą 2,58m (w osi) na 1,60m (część nadziemna). Całkowita długość ogrodzenia, wynosi odpowiednio:

- 389,0 mb - demontażu starego ogrodzenia,
- 503,0 mb - montażu nowego ogrodzenia.

2.2. Opis demontażu istniejącego ogrodzenia:

W związku z wymianą ogrodzenia na nowe część prac wymaga rozbiórki i demontażu istniejącego ogrodzenia (słupki stalowe, siatka stalowa, częściowo podmurówka betonowa). Demontaż i wywózka elementów stalowych należą do prac rozbiórkowych i ich wywóz należy do zadań wykonawcy przedmiotowych robót. Gruz pochodzący z rozbiórki fundamentów i podmurówki betonowej wykonawca zobowiązany jest zutylizować również we własnym zakresie. Nadmiar gruntu pozyskany z otworów należy rozplantować wzdłuż ogrodzenia w celu wyrównania lokalnych nierówności terenu lub wywieźć na koszt wykonawcy poza teren inwestycji.

2.2. Opis montażu ogrodzenia systemowego:

Ogrodzenie panelowe zaprojektowane zostało z systemowych elementów stalowych ocynkowanych zarówno z zewnętrznej jak i wewnętrznej strony oraz prefabrykowanych betonowych belek podwalinowych przykręcanych do słupków o profilu zamkniętym 60x40x1,5m posadowionych na głębokości 0,8m poniżej poziomu terenu tak aby zachować minimalną głębokość strefy przemarzania na przedmiotowym terenie. Do betonowania słupków należy użyć betonu w klasie C20/25.

Panel ogrodzeniowy ma wymiar zewnętrzny 1,53 x 2,50m i jest montowany do profili za pomocą obejm stalowych ocynkowanych 60x40mm. Systemowa belka podwalinowa o wymiarach 2,52m i wysokości 0,25m powinna wystawać ponad poziom terenu o 5 cm. Belka mocowana jest do ceownika a następnie do słupka. Ceowniki są przykręcane do profili śrubami, podkładki, nakrętki (wszystkie elementy stalowe muszą być nierdzewne. Głowicę słupa należy zaślepić elementem gumowym u celu uniemożliwienia przedostawania się wody opadowej do wnętrza profilu.

Minimalna grubość warstwy ocynku musi wynosić co najmniej 275g/m² zgodnie z wytycznymi znadującymi się w normie EN 10326.

Elementy stalowe muszą spełniać zabezpieczenie antykorozyjne I ocynk ogniowy wg normy EN ISO 1461.




Konstrukcję całego ogrodzenia przedstawiono na rysunku D-1.

W związku z wyznaczeniem nowej linii ogrodzenia zamontowane będzie furtka o szerokości 1,2 m oraz brama o szerokości 5 m. Wysokość furtki jak i bramy będzie równa wysokości ogrodzenia.

opracował:

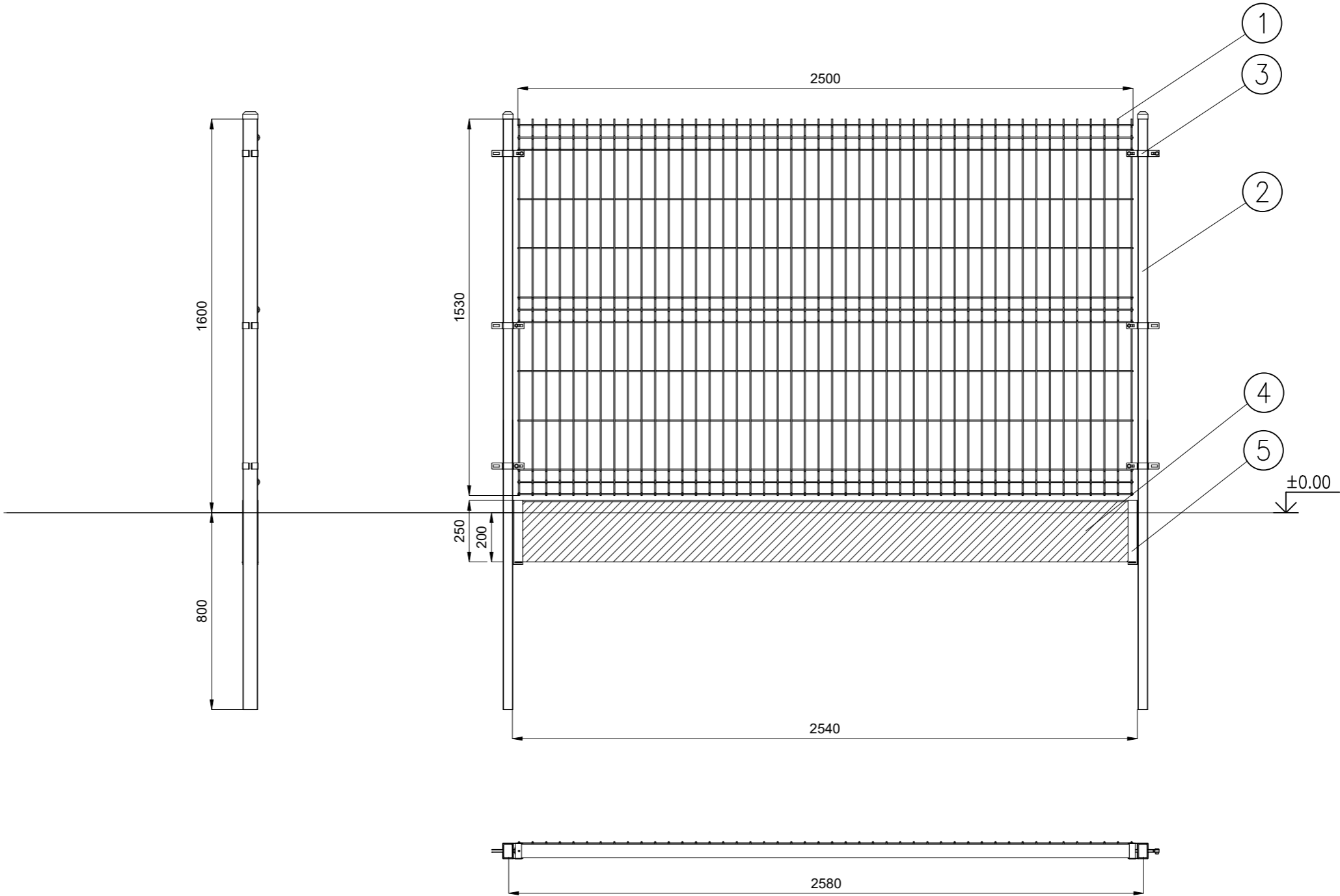
mgr inż. Przemysław Konopski



- | | |
|---|--------------------------------|
|  | OGRODZENIE DO WYMIANY 389 mb |
|  | NOWE OGRODZENIE 114 mb |
|  | PODBUDOWA POD OGRODZENIE 89 mb |

Poz. D-1 Detal ogrodzenia panelowego

Skala 1:20



Legenda:

1. Panel ogrodzeniowy 2500mm x1530mm średnica prętów Ø5mm - ocynk*
2. Słupek 60x40x1,5x2400 - ocynk*
3. Obejma 60x40x2 (3 x na słupek - przy wysokości panelu 1530mm)
4. Belka betonowa / 2520mmx250mm
5. Ceownik H25/5,5

-rozmiar oczek w przetłoczeniach 50x50mm,
-rozmiar oczek bezprzetłoczeń 50x200mm

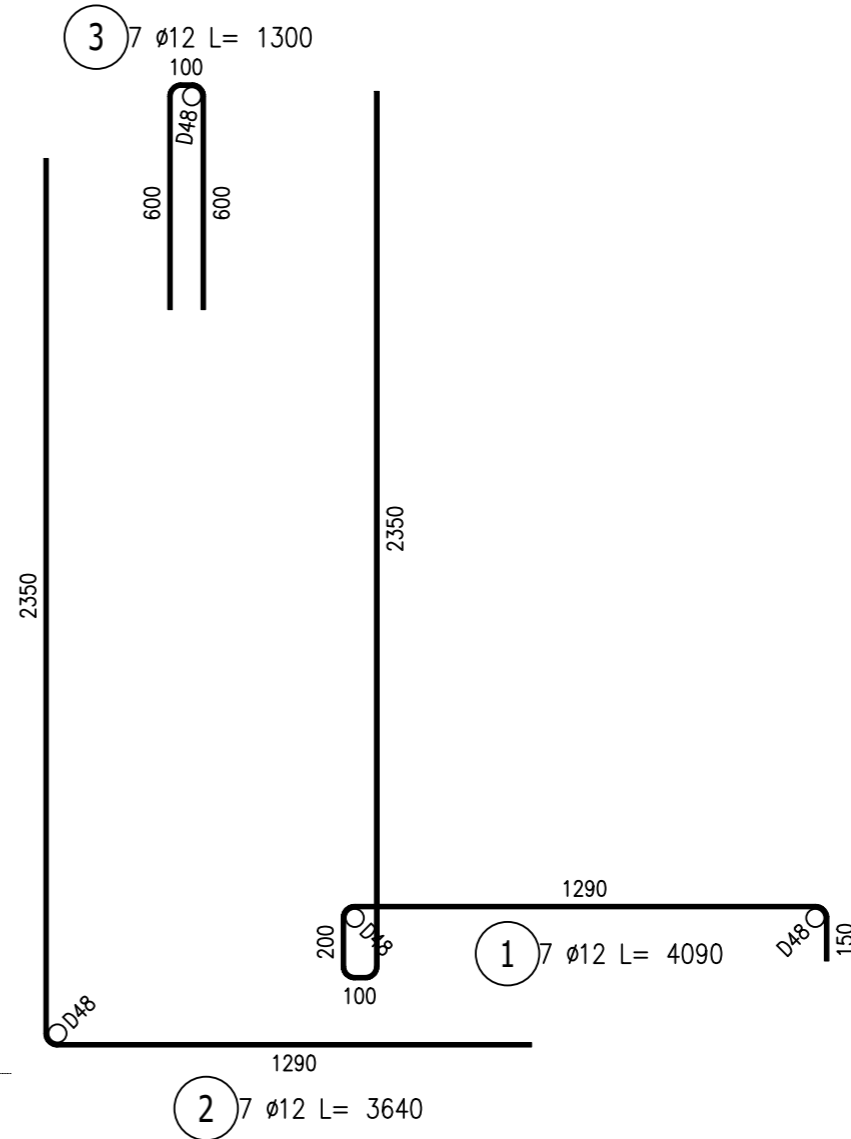
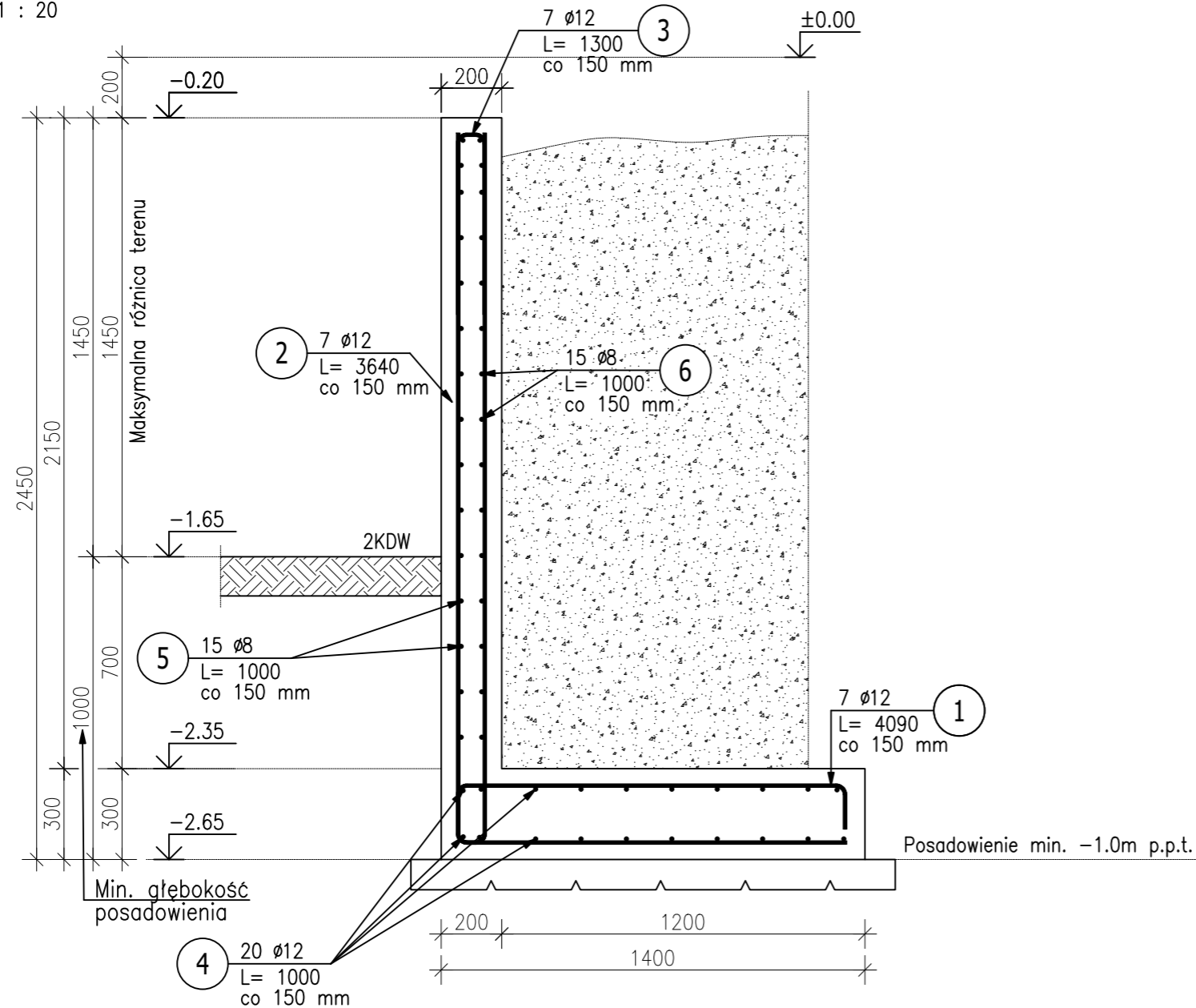
* zabezpieczenie antykorozyjne - ocynk ogniowy wg normy EN ISO 1461

**W razie wystąpienia zmian wysokości lub szerokości ogrodzenia, wszystkie zmiany, należy sprawdzić z wytycznymi producenta.

Nazwa projektanta		Nazwa obiektu budowlanego:	
		Wykonanie ogrodzenia panelowego na terenie Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Kaliszu	
		<small>Adres obiektu budowlanego: 62-800 Kalisz, ul. Nowy Świat 40-42, dz. nr. geod. 60/2, 60/3, 61/3, 61/ 11, 61/ 13, obręb 0045, jedn. ewid. 306101_1_Miasto Kalisz</small>	
		Stadium	ELEMENTY PROJEKTOWANE
		projekt techniczny	
		Projektant mgr inż. Przemysław Konopski uprawnienia konstr.-bud. do projektowania bez ograniczeń nr LOD/0001/POOK/04	Skala rysunku 1:20
		Sprawdzający mgr inż. Michał Olesik uprawnienia konstr.-bud. do projektowania bez ograniczeń nr BN-10.9/81/80	Nazwa rysunku Detal ogrodzenia panelowego
			Status: Numer rysunku: D-1

Poz. ŚCIANA OPOROWA H=2.45m (1.0 mb)

Skala 1 : 20



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

POZ.	NR PRĘTA	ø [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ			DŁ. ŁĄCZNA [m]	
				PRĘTÓW	x POZ.	RAZEM	A-III	
							ø8	ø12
Poz. ŚCIANA OPOROWA NR 1 H=2.45m – 1 mb								
ŚCIANA OPOROWA NR 1	1	12	4.140	7	1	7		28.98
	2	12	3.640	7	1	7		25.48
	3	12	1.300	7	1	7		9.10
	4	12	1.000	20	1	20		20.00
	5	8	1.000	15	1	15	15.00	
	6	8	1.000	15	1	15	15.00	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]							30.00	83.56
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]							0.395	0.888
MASA [kg]							11.85	74.20
MASA CAŁKOWITA [kg]							86.05	

- Opis kształtu pręta: PN–EN ISO 3766 metoda A (gabarytowo)
- Opis długości haka: gabarytowy
- Długość pręta L: suma wymiarów gabarytowych
- Zbrojenie podano dla 1mb ściany oporowej.

Beton C30/37
Stal zbrojeniowa A-II (18G2), A-III(34GS)
mb. 1 mb., hp= -265 cm,
*otulina 50mm
*rzędne podano od poziomu ±0,00 budynku

Nazwa projektanta		Nazwa obiektu budowlanego:	
<div></div> <div>ARCHITEKTONICZNE BIURO PROJEKTOWE KONOPSKI & KONOPSKI Sp.j. ul. Skarszewska 42 62-800 Kalisz tel.: 0627676738 fax: 0627676740 e-mail: biuro@konopski.pl www.konopski.pl</div>		Wykonanie ogrodzenia panelowego na terenie Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Kaliszu	
		Adres obiektu budowlanego: 62-800 Kalisz, ul. Nowy Świat 40-42, dz. nr. geod. 60/2, 60/3, 61/3, 61/ 11, 61/ 13, obręb 0045, jedn. ewid. 306101_1_Miasto Kalisz	
		Stadium projekt techniczny	
		ELEMENTY PROJEKTOWANE	
		Skala rysunku 1:20	
		Nazwa rysunku Ściana oporowa	
		Numer rysunku: SC-0-01	