

PROJEKT WYKONAWCZY

TEMAT: Projekt zagospodarowania terenu wokół budynku CWD w Koninie

ADRES: Ulica ks. Jerzego Popiełuszki 4, 62-510 Konin

INWESTOR: Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Koninie, ul. Przyjaźni 1, 62-510 Konin

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: Infrapolis Bartosz Urbaniak, 62-504 Konin, Posoka ul. Cytrynowa 16

BRANŻA: **Budowlana**

IMIĘ I NAZWISKO	BRANŻA	UPRAWNIENIA	PODPIS
Projektant mgr inż. Artur Świdorski	Budowlana	WKP/0053/POOK/13 specjalność konstrukcyjno-budowlana	06.2018

Konin, dnia 06.2018 r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

	str./nr rys.
1. Strona tytułowa	1
2. Zawartość opracowania	2
3. Opis techniczny	3-4
4. Część rysunkowa	
• Lokalizacja ogrodzenia	01
• Schemat bramy przesuwnej	02
• Schemat fragmentu ogrodzenia z furtką	03

OPIS TECHNICZNY

projektu wykonawczego ogrodzenia zewnętrznego

1. Dane ogólne

Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest projekt zagospodarowania terenu wokół budynku CWD w Koninie

Adres inwestycji

Ulica ks. Jerzego Popiełuszki 4, 62-510 Konin

Inwestor

Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Koninie

Ul. Przyjaźni 1, 62-510 Konin

1.1. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania jest:

- inwentaryzacja terenu,
- uzgodnienia z Inwestorem,
- przepisy i normy.

1.2. Zakres opracowania

Niniejsza dokumentacja dotyczy wymiany części ogrodzenia terenu wokół budynku CWD w Koninie. Przewidziano nowe ogrodzenie od strony ulicy Harcerskiej i parku w zakresie wg rys. 01.

2. Wytyczne budowlane

Roboty rozbiórkowe:

Przewidziano demontaż istniejącego ogrodzenia w miejscu nowoprojektowanego. W tym celu należy odciąć stalowe przęsła ogrodzeniowe oraz słupki. Zdemontowaną stal należy przekazać Inwestorowi oraz składować w miejscu wskazanym przez Inwestora. Istniejące stopy betonowe słupków ogrodzeniowych należy rozebrać. Powstały gruz należy wywieźć z terenu budowy (przewidziano transport na odległość 10 km).

Ogrodzenie terenu:

Zaprojektowano wymianę części ogrodzenia terenu w zakresie wg rys. nr 01. Nowe ogrodzenie wykonać na działce Inwestora równoległe do granicy działki. Oś ogrodzenia 30 cm od granicy działki. Ogrodzenie zaprojektowano jako systemowe, metalowe, przemysłowe. W ogrodzeniu przewidziano bramę przesuwczą oraz furtkę. Konstrukcja ogrodzenia ocynkowana ogniowo oraz malowana proszkowo w kolorze grafitowym RAL 7016. Całość ogrodzenia (przęsła, brama i furtka) stanowią jeden system.

Przęsła ogrodzeniowe długości 250 cm, wysokości 150 cm w postaci ramki z kształownika zamkniętego 40x40 mm z wypełnieniem pionowymi kształownikami 25x25 mm (odległości w świetle pomiędzy pionowymi kształownikami max 11 cm). Przęsła mocowane do słupków przy pomocy systemowych uchwytów montażowych. Słupki wykonać z kształowników zamkniętych 80x80 mm o długości min. 230 cm. Ostatecznie długość słupków ustalić na budowie w taki sposób, aby minimalna długość zakotwienia słupka w stopie betonowej wynosiła 60 cm. Słupki wyposażone w systemowe zaślepki z tworzywa sztucznego w kolorze słupka. Słupki osadzone w stopach

fundamentowych z betonu C20/25 o wymiarach 35x35x80(h) cm. Góra stóp fundamentowych zamaskowana ok. 5 cm poniżej poziomu terenu. Pomiędzy słupkami przewidziano obrzeże betonowe o przekroju 8x30(h) cm w kolorze grafitowym na podsypce cementowo-piaskowej gr. min 10 cm. Prześwit pomiędzy ramką przeszła a obrzeżem ok. 5 cm. Prześła wykonać wg rys. 03.

Brama przesuwana przemysłowa długości 1150 cm, wysokości 150 cm. Brama składa się z szyny jezdnej, zespołu jezdno, konstrukcji zamkniętej skrzydła bramy, ramy prowadzącej, podwójnego słupa zamykającego wyposażonego w chwytak oraz podpory tylnej stabilizującej skrzydło po jej otwarciu. Minimalny przekrój szyny jezdnej z kształownika półzamkniętego 200x155 mm. Słup konstrukcyjny z profilu 120x120 mm. Brama składa się z modułów w postaci ramek z kształownika 120x120 mm przykręcanych do szyny jezdnej. Wypełnienie modułów pionowymi kształownikami 25x25 mm (odległości w świetle pomiędzy pionowymi kształownikami max 11 cm). Brama sterowana automatycznie z napędem w wysokiej szafie zlokalizowanej przy słupku bramy. Szafa napędu wyposażona w zamek zabezpieczający przed dostępem osób niepowołanych. Napęd bramy wyposażony w siłownik, centralę sterującą, odbiornik radiowy, nadajnik zdalnego sterowania napędu – 4 szt., lampę sygnalizacyjną, antenę zewnętrzną, fotokomórki, wyłącznik kluczykowy z przyciskiem awaryjnym stop, 5 listw bezpieczeństwa, system transmisji danych z listwy bezpieczeństwa montowanej na skrzydle. Przewidziano napęd typu FAAC 850 + EP 104-1. Brama wyposażona w domofon montowany na słupku bramy wg projektu instalacji domofonowej. Konstrukcja bramy oparta na fundamencie z betonu C20/25 wg wytycznych producenta bramy. Kotwienie konstrukcji bramy do fundamentu poprzez kotwy wklejane wg wytycznych producenta. Bramę wykonać wg rys. 02.

Furtka przemysłowa długości 135 cm i wysokości 150 cm w postaci ramki z kształownika zamkniętego 60x40 mm z wypełnieniem pionowymi kształownikami 25x25 mm (odległości w świetle pomiędzy pionowymi kształownikami max 11 cm). Ramka mocowana do słupków przy pomocy regulowanych zawiasów. Słupki z kształowników zamkniętych 80x80 mm o długości min. 230 cm. Ostatecznie długość słupków ustalić na budowie w taki sposób, aby minimalna długość zakotwienia słupka w stopie betonowej wynosiła 60 cm. Słupki wyposażone w systemowe zaślepki z tworzywa sztucznego w kolorze słupka. Słupki osadzone w stopach fundamentowych z betonu C20/25 o wymiarach 45x45x80(h) cm. Góra stóp fundamentowych zamaskowana ok. 5 cm poniżej poziomu terenu. Furtka wyposażona w klamkę, zamek oraz wkładkę patentową. Furtkę wykonać wg rys. 03.

3. Uwagi końcowe

Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie ze specyfikacją techniczną, „Warunkami technicznymi wykonywania i odbioru robót budowlano – montażowych”, przepisami bhp, normami i sztuką budowlaną.

Występujące w opisach oraz na rysunkach nazwy handlowe produktów należy traktować jako rozwiązanie przykładowe. Dopuszcza się stosowanie wyrobów równoważnych o parametrach nie gorszych niż określone w projekcie i specyfikacji technicznej.

Przed przystąpieniem do montażu ogrodzenia wykonawca jest zobowiązany do ustalenia przebiegu granicy (geodezyjne ustalenie przebiegu granicy), wzdłuż której zaprojektowano wymianę ogrodzenia. Po zakończeniu montażu wykonawca jest zobowiązany do wykonania inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej.

Konin, czerwiec 2018 r.

Projektował: