

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

INWESTOR:	Wojewódzki Szpital Zespolony im. Ludwika Perzyny Ul. Poznańska 79, 62-800 Kalisz
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	Architech biuro projektowe Katarzyna Górka Szadek 36, 62-843 Ceków - Kolonia
OBIEKT:	Wojewódzki szpital zespolony im. L. Perzyny w Kaliszu przy ul. Poznańskiej 79 - działki nr 10, 11, 6/5
TEMAT:	„Wykonanie utwardzonej nawierzchni pod stanowiska parkowania karetek pogotowia wraz z naprawą alejki przed budynkiem Pogotowia Ratunkowego w Wojewódzkim Szpitalu Zespolonym im. L. Perzyny w Kaliszu przy ul. Poznańskiej 79”
RODZAJ OPRACOWANIA:	Projekt budowlano - wykonawczy
KATEGORIA OBIEKTU:	XXV
BRANŻA:	Drogowa

PROJEKT ZAWIERA:

1. Strona tytułowa.....	str.	1
2. Opis techniczny	str.	2-7
3. Opis techniczny do projektu architektoniczno-budowlanego.....	str.	8
4. Oświadczenie o zgodności opracowania.....	str.	11
4. Decyzja o nadaniu uprawnień budowlanych.....	str.	12-13
4. Zaświadczenie o przynależności do WIIB.....	str.	14
5. Plan orientacyjny.....	Rys. 1.0 str.	15
6. Plan zagospodarowania terenu.....	Rys. 2.0 str.	16
9. Przekroje normalne'.....	Rys. 3.0 str.	17

OPRACOWAŁ
mgr inż. Katarzyna Górka

PROJEKTANT
mgr inż. Dariusz Chrapkowski

ARCHITECH
Biuro projektowe
mgr inż. Katarzyna Górka
Szadek 36, 62-834 Ceków-Kolonia
NIP 668-179-18-55 REGON 301034196
tel. 604 170 260

mgr inż. Dariusz Chrapkowski
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności inżynierskiej drogowej
nr ewid.: WKP/0391/PWOD/15

Egzemplarz nr 1

Opis techniczny do projektu zagospodarowania terenu

1. Podstawa opracowania

- mapa geodezyjna sytuacyjno - wysokościowa istniejącego terenu
- wizja w terenie
- pomiar własny uzupełniający
- obowiązujące przepisy i normy
- literatura fachowa
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409, z późn.zm.)
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 Kwietnia 2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2012 poz. 462)
- zlecenie Inwestora

2. Przedmiot inwestycji

Opracowanie dotyczy remontu utwardzonej nawierzchni pod stanowiska parkowania karetek pogotowia wraz z naprawą alejki przed budynkiem Pogotowia Ratunkowego w Wojewódzkim Szpitalu Zespolonym im. L. Perzyny w Kaliszu przy ul. Poznańskiej 79. W ramach inwestycji przeprowadzone zostaną następujące prace:

- roboty przygotowawcze,
- roboty rozbiórkowe,
- roboty montażowe polegające na regulacji studni kanalizacji oraz wodociągu
- wykonanie robót ziemnych **wraz z przekopami próbnymi**,
- wykonanie podbudów
- wykonanie robót nawierzchniowych,
- roboty porządkowe.

Zakres oddziaływania inwestycji obejmuje działkę nr 10, 11, 6/5

3. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Teren inwestycji jest terenem aktualnie zabudowanym i zagospodarowanym. Występują na nim budynki znajdujące się w użytkowaniu pogotowia ratunkowego, ogrodzenia, ciągi pieszo-jezdne, zabudowania związane z funkcją obiektu oraz parkingi. Na terenie inwestycji występują także tereny zielone, rekreacyjne porośnięte trawnikiem i wysokimi drzewami oraz krzewami. Istniejące jezdnie i parking stanowiące przedmiot inwestycji posiadają nawierzchnię bitumiczną w bardzo złym stanie z licznymi ubytkami, pęknięciami ponadto charakteryzującą się dużą nierównością, uciążliwą zwłaszcza w przypadku niepełnosprawnych użytkowników. Również elementy prefabrykowane, betonowe jak krawężniki i obrzeża są w dużym stopniu zdegradowane. Pod istniejącymi nawierzchniami przebiega sieć wodociągowa, gazowa, kanalizacja deszczowa, sieć telekomunikacyjna oraz energetyczna. Istniejące alejki podlegające naprawie łączą się z alejkami istniejącymi i winny być z nimi połączone z zachowaniem jednego poziomu nawierzchni.

4. Projektowane zagospodarowanie terenu

W ramach planowanego remontu planuje się wykonanie robót składających się z prac rozbiórkowych istniejących nawierzchni, utwardzeń, chodników itd. a następnie odtworzenia nowej konstrukcji w tych samych lokalizacjach, z zachowaniem wszystkich dotychczasowych funkcji i tych samych poziomów w przypadku alejek

Parametry konstrukcji

- | | |
|---|------|
| – szerokość konstrukcji chodnika z kostki brukowej betonowej: | 3 m, |
| – pochylenie stanowisk parkowania poprzeczne jednostronne: | 1% |
| – pochylenie chodnika jednostronne | 1% |

Wszelkie nawiązania nawierzchni alejek podlegających naprawie do pozostałych istniejących nawierzchni należy wykonać bezprogowo, z uwagi na korzystnie z tych ciągów przez osoby niepełnosprawne.

5. Odwodnienie

Odwodnienie nawierzchni stanowisk parkingowych dla karetek oraz alejek następować będzie tak jak dotychczas, poprzez rozsącenie wód opadowych na teren zielony lub do ścieku z dwóch rzędów kostki i dalej do wpustów deszczowych. Wody odprowadzane będą za pomocą istniejącej kanalizacji deszczowej. Alejki

należy odwodnić poprzez nadanie im odpowiednich spadków poprzecznych umożliwiających spływ wód opadowych na teren biologicznie czynny. Zarówno chodnik jaki i stanowiska parkowania należy wynieść ponad otaczający teren min 5 cm, aby uniemożliwić proces zarastania nawierzchni

6. Zestawienie powierzchni poszczególnych elementów zagospodarowania terenu

– Powierzchnia stanowisk parkowania karetek	108,24 m ²
– Powierzchnia chodników	94,82 m ²
– Długość krawężników najazdowych 15 x 22 cm	10 m
– Długość obrzeży betonowych 6 x 20 cm	66 m
– Długość obrzeży betonowych 10 x 25 cm	19 m

7. Konstrukcja nawierzchni

Projektuje się następujące konstrukcje nawierzchni :

Konstrukcja alejek (chodników)		
1.	Warstwa ścieralna z kostki brukowej betonowej typu behaton beżowa gr. 6cm kolor szary	6cm
2.	Podsypka cementowo-piaskowa 1:4	3cm
3.	Stabilizacja gruntu cementem C3/4 gr. 15 cm	15 cm
Razem:		24cm
Konstrukcja stanowisk parkowania dla karetek		
1.	Warstwa ścieralna z kostki brukowej betonowej gr 8cm kolor grafitowy	8cm
2.	Podsypka cementowo-piaskowa 1:4	3cm
3.	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 gr 23 cm układana dwuwarstwowo	20cm
4.	Stabilizacja gruntu cementem C3/4 gr. 15 cm	15cm
Razem:		46cm

8. Ochrona zabytków

Projektowana rekonstrukcja nie dotyczy obiektów podlegających wpisowi do rejestru zabytków.

9. Wpływ eksploatacji górniczej na obiekt

Projektowana inwestycja nie znajduje się w strefie wpływu eksploatacji górniczej.

10. Oddziaływanie inwestycji

Na podstawie art. 20 ust. 1 pkt 1 lit. c oraz art. 3 pkt. 20, w związku z art. 28 ust. 2 ustawy z 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2013r. poz. 1409 z późn. zm) oświadczam, że obszar oddziaływania obiektu obejmuje następujące działki:

działki nr 10, 11, 6/5 na terenie miasta Kalisza - Wojewódzki szpital zespólny im. L. Perzyny w Kaliszu przy ul. Poznańskiej 79

Wyznaczenia obszaru oddziaływania obiektu dokonano w oparciu o art. 3 pkt 20 Prawa budowlanego, który stanowi, że przez obszar oddziaływania obiektu należy rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu tego terenu. Do przepisów odrębnych w rozumieniu art. 3 pkt 20 Prawa budowlanego należy zaliczyć przepisy techniczno – budowlane (warunki techniczne jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie), ale także przepisy dotyczące między innymi ochrony przeciwpożarowej, prawa wodnego, ochrony środowiska w tym Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku z dnia 15.10.2013r. (Dz. U. 2014 Nr 0 poz. 112 tj.), zagospodarowania przestrzennego, jak i przepisy prawa miejscowego, które w myśl art. 87 ust. 2 Konstytucji RP są źródłem powszechnie obowiązującego prawa na obszarze działania organów, które ją ustanowiły.

11. Organizacja ruchu

Oznakowanie poziome na nawierzchni stanowisk parkowania karetek wykonanych z kostki brukowej w kolorze grafitowym, należy zrealizować poprzez wydzielenie kolorystyczne za pomocą kostki w kolorze szarym – (wydzielenie miejsc parkingowych. Poza wyznaczeniem miejsc parkingowych nie planuje się żadnych innych elementów oznakowania.

12. Zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia terenu

Na terenie przeznaczonym pod inwestycję, na całym zakresie projektowanego zagospodarowania terenu znajduje się istniejące uzbrojenie sieci terenu. Należy dokonać regulacji istniejących studni i zaworów wodociagowych – zlicować je z poziomem nowej nawierzchni. **W miejscach występowania istniejącej sieci uzbrojenia terenu należy wykonywać przekopy próbne przed przystąpieniem do robót ziemnych.**

13. Geotechniczne warunki posadowienia obiektu budowlanego

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. (Dz. U. z 2012r. Poz. 462 z późn. zm.) w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych, inwestycję zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej w prostych warunkach gruntowych.

14. Wytyczne realizacji projektu

Wszystkie materiały użyte do budowy oraz sposób wykonania robót winny odpowiadać wymaganiom norm państwowych branżowych i odpowiednim obowiązującym przepisom. Stosowanie materiałów jak i poszczególny zakres i rodzaj prac wykonywać zgodnie z technologią robót drogowych i wymagań zawartych w SST wykonania i odbioru robót. .

15. Informacje

Wszystkie materiały użyte do budowy oraz sposób wykonania robót winny odpowiadać wymaganiom norm państwowych branżowych i odpowiednim obowiązującym przepisom. Podczas wykonywania robót należy przestrzegać zasad BHP oraz prawidłowo oznakować teren budowy zgodnie z obowiązującymi przepisami. Na każdym etapie prowadzenia prac pamiętać należy iż **teren będzie przez cały czas trwania robót użytkowany przez osoby korzystające z usług szpitala, a także personel, w związku z tym należy zapewnić bezpieczne połączenia komunikacyjne umożliwiające dotarcie do wszystkich budynków, także osobom chorym i niepełnosprawnym. Ewentualne planowane utrudnienia w tym zakresie należy każdorazowo uzgadniać z Inwestorem. W szczególności uzgodnić należy kwestię umożliwienia poruszania się po placu budowy karetok pogotowia ratunkowego gdyż utworzenie utrudnień w tym zakresie może spowodować zagrożenie utraty zdrowia lub życia przez ewentualne osoby poszkodowane.** Stosowanie materiałów jak i poszczególny zakres i rodzaj prac wykonywać zgodnie z technologią robót drogowych i wymagań zawartych w SST wykonania i odbioru robót. Unikać zbliżenia środków transportu i sprzętów takich jak frezarka do koron i gałęzi drzew i napowietrznej linii energetycznej, zarówno na placu budowy jak i podczas dojazdu i zjazdu z niego.

16. Normy i przepisy

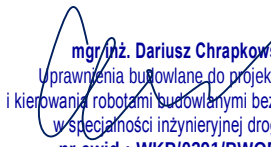
- . Przepisy związane z niniejszym opracowaniem zawarto w Szczegółowej Specyfikacji Technicznej (SST) wykonania i odbioru robót
- Przy wykonaniu robót należy przestrzegać przepisów BHP

OPRACOWAŁ
mgr inż. Katarzyna Górską

PROJEKTANT
mgr inż. Dariusz Chrapkowski

ARCHITECH
Biuro projektowe
mgr inż. Katarzyna Górską
Szadek 36, 62-834 Ceków-Kolonia
NIP 668-179-18-55 REGON 301034196
tel. 604 170 260

07.2018


mgr inż. Dariusz Chrapkowski
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności inżynierskiej drogowej
nr ewid.: WKP/0391/PWOD/15

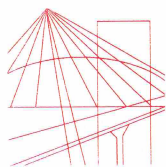
07.2018

Oświadczenie

„Wykonanie utwardzonej nawierzchni pod stanowiska parkowania karet pogotowia wraz z naprawą alejki przed budynkiem Pogotowia Ratunkowego w Wojewódzkim Szpitalu Zespolonym im. L. Perzyny w Kaliszu przy ul. Poznańskiej 79”

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane (Dz.U. z 2017 roku, poz. 1332 ze zmianami) oświadczam, że powyższy projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Imię i nazwisko	Branża	Data i podpis
Projektant mgr inż. Dariusz Chrapkowski	Drogowa	mgr inż. Dariusz Chrapkowski Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej nr ewid.: WKP/0391/PWOD/15 07.2018



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-DP-DW-0054-0055-202/2015

Poznań, dnia 22 grudnia 2015 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity Dz. U. z 2014 r. poz. 1946) i art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 2, 3 i 4 oraz 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, 2, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 3b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 13 ust. 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 2014 r. poz. 1278) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan
Dariusz Chrapkowski

magister inżynier
kierunek: Budownictwo
urodzony dnia 18 listopada 1985 r. w Koninie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE **nr ewidencyjny WKP/0391/PWOD/15**

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności inżynierskiej drogowej

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. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1, 2, 3, 4 i 5 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane Pan Dariusz Chrapkowski jest upoważniony w specjalności inżynierskiej drogowej do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

bez ograniczeń.

Zgodnie z § 13 ust. 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia upoważniają do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak:

- droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów,
- droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.

Na podstawie § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie danej specjalności.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski:.....

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński:.....

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki:.....

Otrzymują:

1. Pan Dariusz Chrapkowski
62-510 Konin, ul. Szeligowskiego 6/8
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-6XA-DXX-L9D *

Pan Dariusz Chrapkowski o numerze ewidencyjnym WKP/BD/0049/16
adres zamieszkania ul. Szeligowskiego 6/8, 62-510 Konin
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-03-06 roku przez:

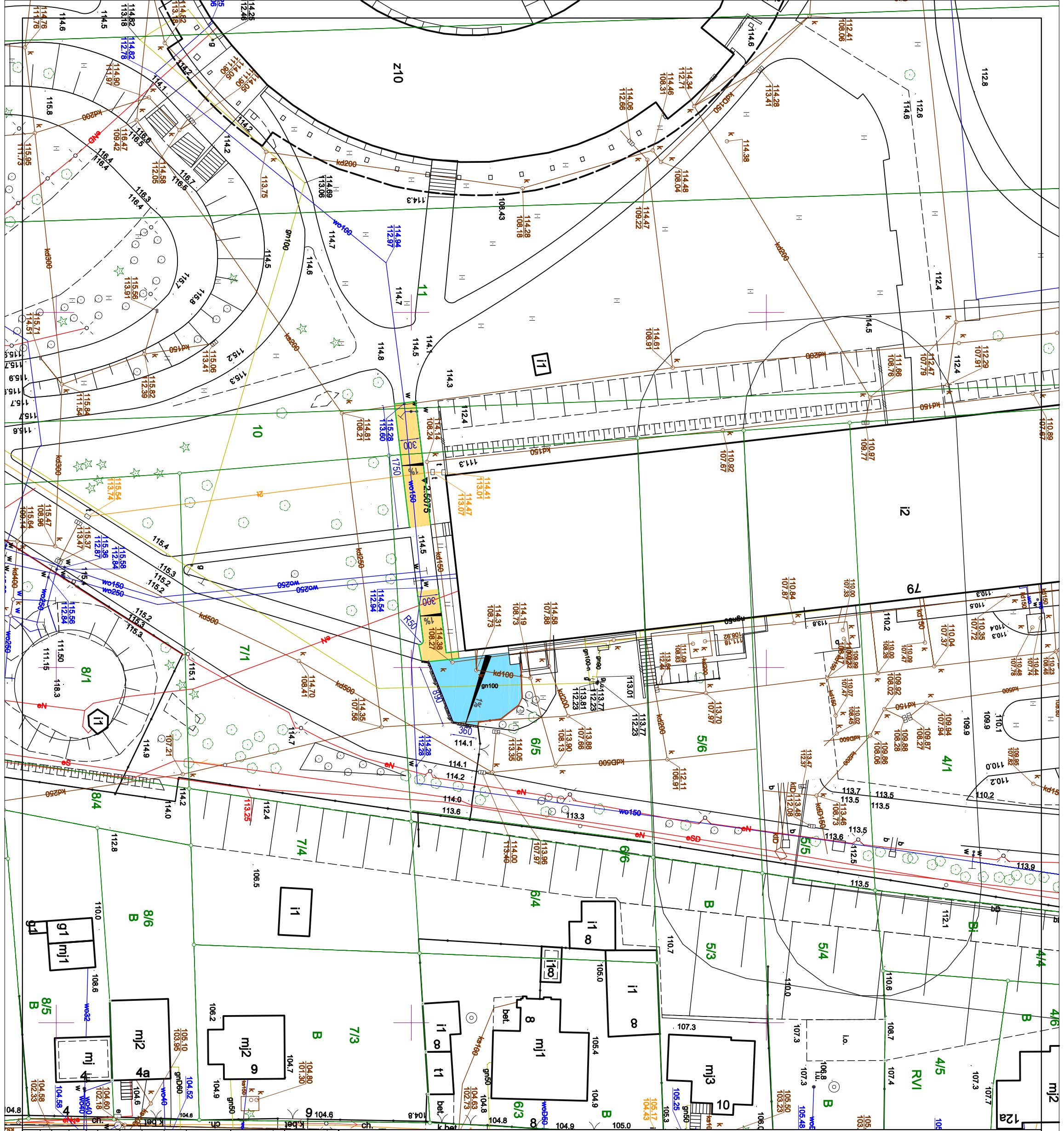
Włodzimierz Draber, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(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.



JEDNOSTKA PROJEKTOWA	
ARCHITECH BIURO PROJEKTOWE KATARZYNA GÓRSKA	
Szadek 36 62-843 Osiek-Kolonia e-mail: architekalkalisz@gmail.com	
INWESTOR / ZAMAWIAJĄCY	
Wojewódzki Szpital Zespolony im. Ludwika Perzyny	
Ul. Poznańska 79 62-800 Kalisz	
TEMAT:	Wykonanie utwardzonej nawierzchni pod stanowiska parkowania karet pogotowia wraz z naprawą alejki przed budynkiem Pogotowia Ratunkowego
STADIUM:	Projekt budowlano-wykonawczy
BRANŻA:	Drogowa
TREŚĆ RYSUNKU:	Plan orientacyjny
LOKALIZACJA:	Wojewódzki szpital zespolony im. L. Perzyny w Kaliszu przy ul. Poznańskiej 79 - działki nr 10, 11, 6/5
PROJEKTOWAŁ:	IMIE I NAZWISKO mgr inż. Dariusz Chrapkowski
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Katarzyna Górka
DATA	SKALA
07.2018	1:25 000
	NR RYSUNKU
	1.0



LEGENDA

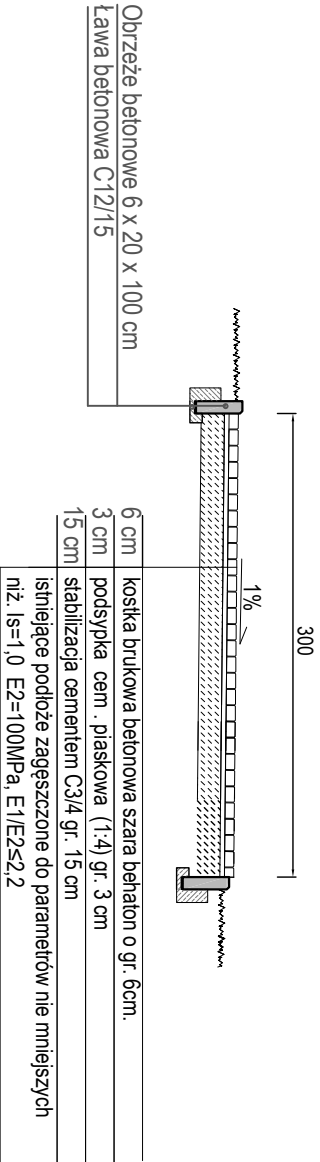
- parking z kostki betonowej grafitowej gr. 8 cm
- miejsca parkingowe wyznaczone kostką w kolorze szarym gr. 8 cm
- chodnik z kostki betonowej szarej betahon gr. 6 cm
- krawężnik najazdowy 15x22x100 betonowy
- opornik 12 x 25 x 100 cm
- obrzeże chodnikowe 6 x 20 x 100 cm
- rzędne istn. (przed remontem)
- ściek z dwóch rzędów kostek na ławie z betonu C12/15

		Szczek 36 62-943 Okeń - Rodnia e-mail: architektnazg@gmail.com	
ARCHITECT BIURO PROJEKTOWE KATARZYNA GÓRSKA		JEDNOSTKA PROJEKTOWA	
Wojewódzki Szpital Zespolony im. Ludwika Perzyny		INWESTOR / ZAMAWIAJĄCY	
Ul. Poznańska 79 62-800 Kalisz			
TEMAT:	Wykonanie utwardzonej nawierzchni pod stanowiska parkowania karetek pogotowia wraz z naprawą alejki przed budynkiem Pogotowia Ratunkowego		
STADIUM:	Projekt budowlano-wykonawczy		
BRANŻA:	Drogowa		
TREŚĆ RYSUNKU:	Plan zagospodarowania		
LOKALIZACJA:	Wojewódzki szpital zespolony Im. L. Perzyny w Kaliszu przy ul. Poznańskiej 79 - działki nr 10, 11, 6/5		
PROJEKTOWAŁ:	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS	
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Dariusz Chrapkowski		
DATA:	mgr inż. Katarzyna Górska		
	SKALA	NR RYSUNKU	
07.2019	1 : 500	2.0	

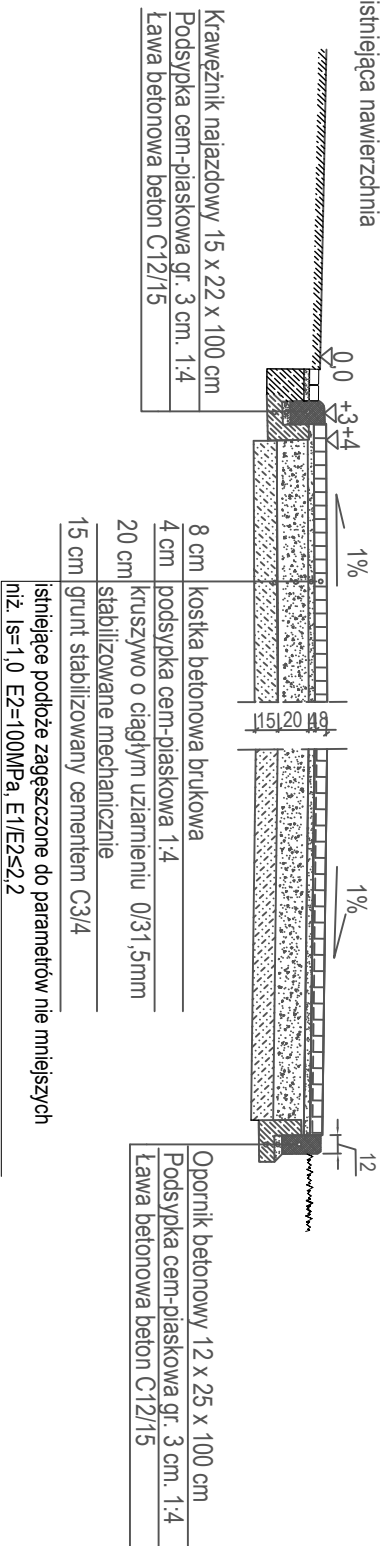
<

PRZEKROJE NORMALNE KONSTRUKCJI

Przekrój poprzeczny konstrukcji chodnika



Przekrój normalny konstrukcji stanowisk parkowania karetek



JEDNOSTKA PROJEKTOWA	
ARCHITECT BUREAU PROJEKTOWE KATARZYNA GÓRSKA	
Szczek 36 62-843 Cieków - Kobiela e-mail: architekthalisz@gmail.com	
INWESTOR / ZAMAWIAJĄCY	
Wojewódzki Szpital Zespolony im. L. Perzyny w Kaliszu im. Ludwika Perzyny	
Ul. Poznańska 79 62-800 Kalisz	
TEMAT:	Wykonanie utwardzonej nawierzchni pod stanowiska parkowania karetek pogotowia wraz z naprawą alejek przed budynkiem Pogotowia Ratunkowego
STADIUM:	Projekt budowlano-wykonawczy
BRANŻA:	Drogowa
TREŚĆ RYSUNKU:	Przekroje normalne
LOKALIZACJA:	Wojewódzki szpital zespolony im. L. Perzyny w Kaliszu przy ul. Poznańskiej 79 - działki nr 10, 11, 6/5
IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Dariusz Chrapkowski
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Katarzyna Górka
DATA:	SKALA
07.2018	1 : 50
	NR RYSUNKU
	3.0