

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

Spis treści

I. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU:

- | | |
|--|---------|
| 1. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego | str. 03 |
| 2. Kopia uprawnień oraz przynależności do izby inżynierów. | str. 04 |

II. CZĘŚĆ OPISOWA:

- | | |
|--|---------|
| 1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego. | str. 09 |
| 2. Zamierzony sposób użytkowania. | str. 09 |
| 3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego. | str. 10 |
| 4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego. | str. 10 |
| 5. Opinia geotechniczna. | str. 11 |
| 6. Opis konstrukcji nawierzchni. | str. 12 |
| 7. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania
przez osoby niepełnosprawne. | str. 12 |
| 8. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu
budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi. | str. 13 |
| 9. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano – instalacyjnego,
zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem | str. 13 |
| 10. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej. | str. 13 |
| 11. Informacja o odstępstwach. | str. 13 |

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- | | |
|-----------------------------|---------|
| 2. Przekroje normalne . | str. 15 |
| 3. Szczegóły konstrukcyjne. | str. 16 |

I. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU:

Wągrowiec, 29.11.2023r

Oświadczenie projektanta i sprawdzającego

Zgodnie z art. 34 ust.3d pkt. 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. 2023r. poz. 682 tj. ze zm.), niniejszym oświadczam, że projekt architektoniczno-budowlany obejmujący:

Przebudowę ulicy Grunwaldzkiej w Wągrowcu

Lokalizacja: Wykaz działek niezbędnych dla obiektów budowlanych: Dz. nr **3020, 3025, 3042, 3043, 3541/2, 3111, 3582, 3112, 3611, 3692, 3693, 3700, 3699, 3659, 3341, 3890** woj. wielkopolskie, powiat Wągrowiecki, jed. ewidencyjna: Wągrowiec, obręb ewidencyjny: 302801_1, Wągrowiec
sporządzony dla: **Gmina Miejska Wągrowiec, ul. Kościuszki 15A, 62-100 Wągrowiec.**
został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Branża	Funkcja	Imię i nazwisko	Nr i spec. uprawnień	Podpis
Drogi	Projektant	mgr inż. Janusz Kamiński	7131/50/P/2002 w spec. konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń	
Drogi	Projektant Sprawdzający	mgr inż. Bartosz Brzozowski	WKP/0230/POOD/06 w spec. drogowej bez ograniczeń	

WOJEWODA WIELKOPOLSKI

Nr uprawn. 7131/50/P/2002

Poznań, dnia 15 maja 2002 roku

DECYZJA
o nadaniu uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt. 1, 5 i 6, art. 13 ust. 1 pkt. 1, art. 14 ust. 1 pkt. 2 i ust. 3 pkt. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126 z późn. zmianami) w związku z § 3 i § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 38) stwierdza się, że

Pan Janusz KAMIŃSKI

magister inżynier
kierunek: Budownictwo

syn Marcelego i Haliny
urodzony 16 września 1970 r. w Wągrowcu

zdał egzamin przed Komisją Egzaminacyjną, w związku z czym nadaje Panu uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

Pan Janusz Kamiński

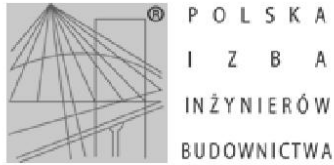
jest uprawniony do:

- projektowania i sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami,
- sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
- wykonywania nadzoru budowlanego.



Z up. WOJEWODY

mgr inż. arch. Andrzej J. Nowak
Dyrektor
Wydziału Rozwoju Regionalnego
Główny Architekt Wojewódzki



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
WKP-I8N-KH3-6Y1 *

Pan Janusz Józef Kamiński o numerze ewidencyjnym WKP/BO/6808/02
adres zamieszkania ul. Rynek 14, 62-100 Wągrowiec
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-01-01 do 2023-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-12-20 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

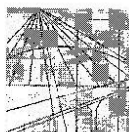
(Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.





WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
60-602 Poznań, ul. Dworkowa 14
tel. 061/85-420-20, 85-420-21

WOIIB-OKK-0051- 95 /2016

Poznań, dnia 17 maja 2016 r.

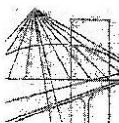
Pan
mgr inż. Janusz Kamiński
ul. Przemysłowa 20
62-100 Wągrowiec

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu odpowiadając na pismo z dnia 10.05.2016 r. w sprawie uprawnień budowlanych Pana mgr inż. Janusza Kamińskiego Nr ewidencyjny 7131/50/P/2002 z dnia 15 maja 2002 r. do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej oraz Nr ewidencyjny WKP/0018/OWOK/03 z dnia 06 października 2003 r. do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej wydanych na podstawie rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8 poz. 38, z późn. zm.) uprzejmie informuje, że ustawa Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. wprowadziła specjalność konstrukcyjno-budowlaną obejmującą m.in. zagadnienia konstrukcyjne dróg i mostów. Wobec powyższego osoby, które uzyskiwały uprawnienia budowlane bez ograniczeń w zakresie do projektowania lub kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej otrzymywały tym samym upoważnienie do sprawowania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie również w zakresie takich obiektów jak: drogi, nawierzchnie lotniskowe, mosty (w tym wiadukty, przepusty, tunele, estakady) oraz budowle hydrotechniczne gospodarki wodnej.

Dopiero ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o zmianie ustawy Prawo budowlane (weszła w życie 11 lipca 2003 r.) wyodrębniła dwie nowe specjalności: drogową i mostową.

Ze względu na to, że datą wszczęcia postępowania w sprawie nadania uprawnień budowlanych jest dzień złożenia wniosku, a wniosek został złożony w dniu 29 czerwca 2001 r. to uprawnienia uzyskane przez Pana mgr inż. Janusza Kamińskiego obejmują swoim zakresem projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi bez ograniczeń również drogi, mosty i budowle hydrotechniczne.

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
[Podpis]
prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-DP-0054-283/2006

Poznań, dnia 18 grudnia 2006 r.

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.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1, oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118) oraz § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578).

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan

Bartosz Adam Brzozowski

magister inżynier

kierunek: Budownictwo

urodzony dnia 23 listopada 1975 r. w Poznaniu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr ewidencyjny WKP/0230/POOD/06

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności 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 na 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 Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

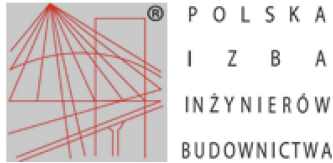


Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki:

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński:

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda:



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
WKP-K17-CSV-9YP *

Pan Bartosz Adam Brzozowski o numerze ewidencyjnym WKP/BD/0156/07
adres zamieszkania ul. Aleksandra Fredry 23, 62-050 Mosina
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-04-01 do 2024-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-03-09 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



Digitalizacja dokonywana przez: Andrzej Kulesa
Data: 2023-03-09 10:00:00
Branża: Budownictwo
Wersja: 1.0.0

II. CZĘŚĆ OPISOWA:

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego.

Przebudowa obejmuje drogę gminną nr 228691P – ulicę Grunwaldzką na długości 969,23 mb wraz ze skrzyżowaniami z ulicami: Taszarowską, Skośną, Główną Osiedla, Skrajną, Łączną i Południową, będącymi również drogami gminnymi znajdującymi się na terenie miasta Wągrowca. Przewidziana do przebudowy droga ma charakter ulicy dwukierunkowej o jednej jezdni z dwoma pasami ruchu. W obrębie wydzielanego pasa drogowego zaprojektowano: jezdnię bitumiczną o szerokości 5,60m (łącznie z obustronnymi ściekami po 0,30m), budowę chodników o szerokości od 2,5m do 8,5m, budowę zatok postojowych o szerokości 2,5m, przebudowę/budowę zjazdów, przebudowę sześciu skrzyżowań. Przebudowa ulicy Grunwaldzkiej poprawi bezpieczeństwo jej użytkowników, w szczególności pieszym. Poprzez zastosowanie wyniesionych sześciu skrzyżowań, zmniejszy się prędkość przelotowa na ulicy co poprawi warunki ruchowe w miejscach włączeń z dróg podporządkowanych, zjazdów, czy też miejsc postojowych. W celu prawidłowego odwodnienia jezdni przewidziano przesunięcia wpustów ulicznych, bez zmiany podłączenia do sieci kanalizacji deszczowej. W przestrzeni przewidzianej dla ruchu pieszego zaprojektowano montaż 20-u ławek zwykłych z oparciem.

Przyjęto następujące kategorie obiektu budowlanego:

- XXV drogi.

2. Zamierzony sposób użytkowania.

Projektowane zagospodarowanie terenu obejmuje przebudowę drogi gminnej klasy technicznej „L” (lokalna).

Połączenie z układem dróg publicznych realizowane będzie przez skrzyżowania z ulicami:

- Skocką (droga gminna nr 228686P) – skrzyżowanie zwykłe typu „T”,
- Taszarowską (droga gminna nr 228673P) – skrzyżowanie zwykłe typu „T” wyniesione o nawierzchni z kostki betonowej,
- Skośną (droga gminna nr 228674P) – skrzyżowanie zwykłe typu „T” wyniesione o nawierzchni z kostki betonowej,

- Główną Osiedla (droga gminna nr 228677P) – skrzyżowanie zwykle czterowlotowe wyniesione o nawierzchni z kostki betonowej,
- Skrajną (droga gminna nr 228680P) – skrzyżowanie zwykle typu „T” wyniesione o nawierzchni z kostki betonowej,
- Łączną (droga gminna nr 228684P) – skrzyżowanie zwykle typu „T” wyniesione o nawierzchni z kostki betonowej,
- Południową (droga gminna nr 228679P) – skrzyżowanie zwykle typu „T” wyniesione o nawierzchni z kostki betonowej.

Wszystkie przylegające do inwestycji posesje będą mieć połączenie poprzez istniejące i projektowane zjazdy, oraz chodniki.

Obsługa pieszych zapewniona jest poprzez projektowane chodniki łączące ulicę Grunwaldzką z ulicą Skocką, Taszarowską, Skośną, Główną Osiedla, Skrajną, Łączną i Południową.

3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego.

Nie dotyczy.

4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego.

4.1 Parametry techniczne infrastruktury drogowej są następujące:

- teren zabudowany,
- klasa techniczna: L (lokalna),
- kategoria ruchu KR-2,
- typ skrzyżowania: zwykle trójwlotowe i czterowlotowe,
- szerokość jezdni: 5,6m (ze ściekami przykrawężnikowymi),
- wymiary miejsc postojowych równoległych do krawędzi jezdni: 2,5mx6,0m,
- szerokość chodnika: od 2,5m do 8,5m,
- odwodnienie: wpusty kanalizacji deszczowej,
- strefa przemarzania: Wągrowiec (woj. wielkopolskie) $h_z = 0,8m$,
- warunki gruntowo - wodne G2.

Przebudowa obejmuje również montaż ławek z oparciem, elementów bezpieczeństwa i organizacji ruchu oraz zagospodarowanie terenów zielonych.

4.2 Zestawienie powierzchni:

a). powierzchnia utwardzona tj.:

- jezdnia: 6414m²,
- parkingi z kostki betonowej: 2089m²,
- zjazdy z kostki betonowej: 2588m²,
- chodniki z kostki betonowej: 4802m²,
- utwardzenie z kostki betonowej: 124m²,

b). powierzchnia biologicznie czynna w obszarze inwestycji, wynosi: 2609m².

5. Opinia geotechniczna.

W związku z rozpoznaniem stanu technicznego podłoża gruntowego wykonano następujące prace:

- odwiercono 4 otwory badawcze o głębokości 3,0m do 4,0m razem 14,0mb,
- wykonano jedno sondowanie sondą lekką dynamiczną,
- wykonano makroskopowe badania wszystkich próbek gruntów i laboratoryjne badania wybranych próbek, zgodnie z PN-86/B-02480 oraz PN-88/B-04481 i PN-81/B-04030,
- stan gruntów niespoistych określono na podstawie sondowania i oporu jaki stawia grunt podczas wiercenia,
- wykonano niwelację techniczną,
- ustalono parametry geotechniczne dla poszczególnych warstw metodą „B” i „C” w nawiązaniu do PN-81/B-03020.

Omawiany teren znajduje się w granicach Równiny Wągrowieckiej jednostki fizjograficznej rzędu subregionu według podziału J. Kondrackiego (Narodowy Atlas Polski). Jest to obszar sandrów oraz oscylacji czarnkowskiej lądolodu zlodowacenia środkowopolskiego w stadiu poznańskiego (wg S. Kozarskiego). Budowa geologiczna terenu jest prosta.

Jak wynika z przeprowadzonych badań w podłożu gruntowym w strefie przypowierzchniowej występują grunty nasypowe (warstwa geotechniczna I).

Niewykluczone jest występowanie nasypów również w innych lokalizacjach i zbudowanych z innych niż wykazane gruntów oraz w innym stanie.

Głębsze podłoże zbudowane jest z piasku drobnego, piasku średniego i pospółki (warstwy geotechniczne II) i glin na pograniczu glin piaszczystych (warstwa geotechniczna III).

Poziom zwierciadła wody gruntowej na badanym obszarze występował na głębokości 2,0m poniżej spodu konstrukcji nawierzchni.

6. Opis konstrukcji nawierzchni.

Trasa zasadnicza - nowa konstrukcja

Na trasie zasadniczej przyjęto typową konstrukcję nawierzchni dla kategorii ruchu KR2. Przyjęta konstrukcja:

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S, gr. 4cm,
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W, gr. 8cm,
- podbudowa zasadnicza warstwa górna - z mieszanki niezwiązanej 0/31,5, gr. 10cm,
- podbudowa zasadnicza warstwa dolna - z mieszanki niezwiązanej 0/63, gr. 15cm,
- warstwa wzmacniająca z kruszywa stabilizowanego cementem C3/4, gr. 20cm,

Chodniki:

- warstwa ścieralna – z betonowej kostki brukowej koloru szarego gr. 8cm,
- podsypka kruszywowa, gr. 3cm
- podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej 0/31,5, gr. 15cm,

Zjazdy i miejsca postojowe:

- warstwa ścieralna – z betonowej kostki brukowej koloru grafitowego gr. 8cm,
- podsypka kruszywowa, gr. 3cm,
- podbudowa zasadnicza warstwa górna - z mieszanki niezwiązanej 0/31,5, gr. 10cm,
- podbudowa zasadnicza warstwa dolna - z mieszanki niezwiązanej 0/63, gr. 15cm,
- warstwa wzmacniająca z kruszywa stabilizowanego cementem C3/4, gr. 20cm,

Utwardzenie z kostki betonowej:

- warstwa ścieralna – z betonowej kostki brukowej koloru szarego gr. 8cm,
- podsypka kruszywowa, gr. 3cm,
- podbudowa zasadnicza warstwa górna - z mieszanki niezwiązanej 0/31,5, gr. 10cm,
- podbudowa zasadnicza warstwa dolna - z mieszanki niezwiązanej 0/63, gr. 15cm,
- warstwa wzmacniająca z kruszywa stabilizowanego cementem C3/4, gr. 20cm,

7. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania przez osoby niepełnosprawne.

W nawierzchni chodnika przed przejściami dla pieszych, należy wykonać ścieżki dotykowe, stanowiące oznakowanie trasy wolnej od przeszkód stojących i wiszących o szerokości ok. 0,9m, stanowiących pomoc w poruszaniu się dla osób z niepełnosprawnością wzrokową.

Zgodnie z zaleceniami Polskiego Związku Niewidomych, przyjęto następujące rodzaje oraz parametry techniczne oznakowania:

Pole uwagi - wykonane z kwadratowych pól o boku min. 30cm, będących powierzchnią, na której umieszczono elementy punktowo wypukłe w układzie prostym lub skośnym. Elementy

wypukłe powinny mieć formę ściętego stożka lub ściętej sfery kuli wysokości 5 - 8 mm i średnicy podstawy 30 - 40 mm. Pola uwagi powinny być szersze niż pas prowadzący.

Pas ostrzegawczy - zbiór elementów wypukłych (pól uwagi), ułożonych w linii prostej równoległe do przeszkody na całej jej długości i w odległości 0,5m od niej. Element zastosowano przed przejściami dla pieszych, na krawędzi jezdni z chodnikiem oraz przed schodami.

Kolorystyka elementów ścieżki dotykowej: kolor żółty w skali RAL Classic - 1023

Przykładowe rozwiązania:



8. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi.

Nie dotyczy.

9. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano – instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem.

Nie dotyczy

10. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej.

Nie dotyczy

11. Informacja o odstępstwach.

Nie dotyczy.

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

2. Przekroje normalne.
3. Szczegóły konstrukcyjne.