

INWEST-BUD MARIUSZ PIÓRKOWSKI
Nowa Wieś Kętrzyńska 10A, 11-400 Kętrzyn
adres do korespondencji : ul. Mickiewicza 2/300, 11-400 Kętrzyn
tel. 604 261 584 e-mail: inwest-bud1@wp.pl

Egzemplarz Nr:



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA
REKREACYJNYCH OBSZARÓW
PRZESTRZENI PUBLICZNEJ:
FUNDAMENT POD FONTANĘ

ADRES INWESTYCJI: PIECKI DZ. EW. NR 207, 643/89,
643/40, 1170, GMINA PIECKI

INWESTOR: URZĄD GMINY PIECKI UL. ZWYCIĘSTWA 34
11-710 PIECKI

OPRACOWAŁ: INŻ. BOGUSŁAW BARTOSZEWICZ inż. Bogusław Bartoszewicz
UPR. BUD. 24/90/OL Upr. Bud./nr 24/90/OL
WAM/BO/0099/01

ASYSTENT: MGR INŻ. MARIUSZ PIÓRKOWSKI

INWEST-BUD MARIUSZ PIÓRKOWSKI
Nowa Wieś Kętrzyńska 10A, 11-400 Kętrzyn
adres do korespondencji : ul. Mickiewicza 2/300, 11-400 Kętrzyn
tel. 604 261 584 e-mail: inwest-bud1@wp.pl

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

1. Zawartość opracowania	str. 2
2. Oświadczenia projektantów	str. 3
3. Uprawnienia i przynależności do izb	str. 4 - 6
4. Opis techniczny	str. 7 - 9
5. Informacja BIOZ	str. 10 - 12
6. Część rysunkowa	kpl.

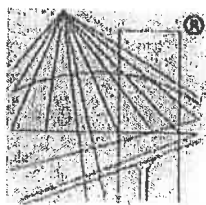
INWEST-BUD MARIUSZ PIÓRKOWSKI
Nowa Wieś Kętrzyńska 10A, 11-400 Kętrzyn
adres do korespondencji : ul. Mickiewicza 2/300, 11-400 Kętrzyn
tel. 604 261 584 e-mail: inwest-bud1@wp.pl

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2003r. Nr 207, poz.2016 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt budowlany : Projekt zagospodarowania rekreacyjnych obszarów przestrzeni publicznej – fundament pod fontannę. został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

inż. Bogusław Bartoszewicz
upr. bud. nr 27/90/OL
zam. 11-210 Sępól ul. Leśna 6/1

inż. Bogusław Bartoszewicz
Upr. Bud. nr 24/90/OL
WAM/BO/0099/01



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-L6F-J18-4VZ *

Pan Bogusław Bartoszewicz o numerze ewidencyjnym WAM/BO/0099/01
adres zamieszkania ul. Leśna 6/1, 11-210 Sępólno
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-12-19 roku przez:

Mariusz Dobrzeniecki, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej 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.

Olsztyn, dnia 1990-01-25

(pieczęć)

Nr 24/90/OL

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 1, § 6 ust. 1 i 3, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 2 lit. -

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. Ustaw Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Obywatel/ka: Bogusław BARPOSZEWICZ

(imię i nazwisko)

inżynier budownictwa lądowego

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 23 września 1955 r. w Sępopolu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

kierownika budowy i robót

(rodzaj funkcji)

w specjalności konstrukcyjno - budowlanej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie

(specjalizacja zawodowa)

„Poligrafika” B-ce, z. 3530, n. 1009

Infatę skomponowa w wysokości 5 zł uliczono w dniu 25-10-2017 w gotówce w kasie Urzędu Miejskiego w Sępopolu na kwotę 002004/1

URZĄD MIEJSKI W SĘPOPOLU
Stwierdza zgodność z oryginałem
25-10-2017

Za zgodność
2018-09-25
data
INWEST BUD
Mariusz Piorkowski
początek

Obywatel(ka) Bogusław Bartoszewicz

(imie i nazwisko)

jest upoważniony(a) do:

1. Kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków i innych budowli ~~o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych~~ z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych.
2. Sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych wszelkich budynków i budowli.
3. Sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
 - a) budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
 - b) budowli nie będących budynkami.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Ministerstwa ~~Administracji, Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska~~ w terminie 14 dni od daty otrzymania, za pośrednictwem ~~Wojewody Olsztyńskiego~~ -
tut. Wydziału.

Gospodarki Przestrz. i Budownictwa



DYREKTOR WYDZIAŁU

(podpis i pieczęć)

opłacono opłatę skarbową
w wys. 500,- zł.

Opłatę skarbową w wysokości 500 zł uiszczone
w dniu 2.5.10.2017 w gotówce w kasie
Urzędu Miejskiego w Sępólnie na kwit nr 008004/1
z dnia 25.04.2017 r. - Dz.U. nr 13, poz. 13904, 14
Pozwolenie na budowę nr 13904/14

Za zgodność z oryginałem
2018-09-25
data

INWEST-BUD
Mariusz Piątkowski
posiadacz

URZĄD MIEJSKI W SĘPOLNIE
Stwierdzono zgodność z oryginałem
2.5.10.2017

WZMIESRZ

INWEST-BUD MARIUSZ PIÓRKOWSKI
Nowa Wieś Kętrzyńska 10A, 11-400 Kętrzyn
adres do korespondencji : ul. Mickiewicza 2/300, 11-400 Kętrzyn
tel. 604 261 584 e-mail: inwest-bud1@wp.pl

OPIS TECHNICZNY

**do projektu zagospodarowania rekreacyjnych obszarów
przestrzeni publicznej - fundament pod fontannę.**

- 1) LOKALIZACJA** Piecki, Gmina Piecki
dz. ew. nr 207, 643/89, 643/40, 1170
- 2) INWESTOR** URZĄD GMINY PIECKI UL. ZWYCIĘSTWA 34
11-710 PIECKI
- 3) PODSTAWA OPRACOWANIA**
 - zlecenie inwestora,
 - wizja w terenie,
 - wymagania inwestora.
- 4) PRZEDMIOT OPRACOWANIA**

Przedmiotem opracowania jest wykonanie projektu fundamentu pod fontannę.
- 5) OBSZAR ODDZIAŁYWANIA**

Obszar oddziaływania wykonania adaptacji, o której mowa w art. 28 ust.2 Ustawy – Prawo budowlane obejmuje nieruchomość dz. Ew. nr 207, 643/89 , 643/40, 1170 Piecki Gmina Piecki.

Za podstawę prawną przyjęto:

 - Ustawę z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie,

INWEST- BUD MARIUSZ PIÓRKOWSKI
Nowa Wieś Kętrzyńska 10A, 11-400 Kętrzyn
adres do korespondencji : ul. Mickiewicza 2/300, 11-400 Kętrzyn
tel. 604 261 584 e-mail: inwest-bud1@wp.pl

6) ROBOTY OBJĘTE ZAKRESEM OPRACOWANIA.

W celu wykonania projektowanego fundamentu pod fontannę należy:

- wykonać wykop zgodnie z projektem,
- podsypać chudym betonem,
- dostosować poziom do specyfikacji fontanny,
- utwardzić teren wokół fundamentu według projektu.

7) WARUNKI GRUNTOWO - WODNE

Otwór penetracyjny z przeprowadzonych badań gruntowo-wodnych wykazuje, że podłoże gruntowe zbudowane jest z utworów plejstoceniowych w postaci gruntów zwięzłych to jest glin piaszczystych i pylastych o uogólnionym stopniu plastyczności $I_L = 0,4$. Utwory te zalegają pod warstwą humusu o zmiennej miąższości od 0,3 do 0,4 m.

8) WARUNKI POSADOWIENIA FUNDAMENTU

Z analizy przeprowadzonych badań gruntowych wynika, że do ustalenia nośności podłoża gruntowego należy przyjąć następujące warunki:

- fundament posadowiony na gruntach spoistych o konsystencji plastycznej, tj. glinach piaszczystych o uogólnionym stopniu plastyczności $I_L = 0,4$
- maksymalny poziom wody gruntowej na głębokości 0,80 m poniżej poziomu posadowienia.
- Fundament należy posadzić na gruncie o strukturze nienaruszonej. W przypadku stwierdzenia odmiennych warstw gruntu jak w opracowaniu, należy niezwłocznie o tym fakcie powiadomić autora niniejszego opracowania.

INWEST-BUD MARIUSZ PIÓRKOWSKI

Nowa Wieś Kętrzyńska 10A, 11-400 Kętrzyn
adres do korespondencji : ul. Mickiewicza 2/300, 11-400 Kętrzyn
tel. 604 261 584 e-mail: inwest-bud1@wp.pl

- Roboty ziemne należy prowadzić w taki sposób aby grunty w dnach wykopów fundamentowych uchronić przed rozmoczeniem, gdyż pogorszy to ich nośność. W przypadku miejscowego zalegania gruntów humusowych lub nasypowych należy je wybrać a w ich miejsce wylać chudy beton, bądź przy większej miąższości gruntów organicznych lub nasypowych wykonać wymianę gruntu z pospółki zagęszczonych warstwami do stopnia zagęszczenia $I_D = 0,55$.
- Dla elementów zagłębionych w gruncie należy wykonać izolacje przeciwwilgociową.

Opracował:

inż. Bogusław Bartoszewicz

Upr. Bud. nr 24/90/OL
WAM/BO/0099/01

INWEST-BUD MARIUSZ PIÓRKOWSKI
Nowa Wieś Kętrzyńska 10A, 11-400 Kętrzyn
adres do korespondencji : ul. Mickiewicza 2/300, 11-400 Kętrzyn
tel. 604 261 584 e-mail: inwest-bud1@wp.pl

INFORMACJA

DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY
ZDROWIA NA PLACU BUDOWY
POLEGAJĄCEJ NA ZAGOSPODAROWANIU
OBSZARÓW PRZESTRZENI PUBLICZNEJ:
FUNDAMENT POD FONTANNĘ.

ADRES: Piecki dz. ew. nr 207, 643/89, 643/40, 1170
Gmina Piecki.

INWESTOR: Urząd Gminy Piecki
Ul. Zwycięstwa 34 11-710 Piecki

INWEST-BUD MARIUSZ PIÓRKOWSKI
Nowa Wieś Kętrzyńska 10A, 11-400 Kętrzyn
adres do korespondencji : ul. Mickiewicza 2/300, 11-400 Kętrzyn
tel. 604 261 584 e-mail: inwest-bud1@wp.pl

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

PODSTAWY OPRACOWANIA :

Podstawy formalne

- Art.20.1. pkt 1b) USTAWY z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane (stan prawny ze zmianami wprowadzonymi od lipca 2004 r.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Podstawy rzeczowe

- Projekt budowlany wykonania fundamentu pod fontannę.

Informacje podstawowe:

Przedmiotem inwestycji jest wykonanie fundamentu pod fontannę.

Wskazanie elementów działki, które mogą stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Brak elementów zagospodarowania mogących zagrażać bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi na terenie inwestycji.

Zakres robót oraz projektowany cykl realizacji inwestycji:

- prace przygotowawcze

Rozpoczęcie procesu inwestycyjnego wiąże się przede wszystkim z wykonaniem obowiązkowych czynności „dokumentacyjnych”.

Prace mogą być prowadzone wyłącznie w oparciu o :

- kompletna dokumentację projektową zaopatrzoną w wymagane uzgodnienia,
- opracowany na podstawie obowiązujących przepisów oraz w oparciu o niniejsze informację PLAN BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.

INWEST-BUD MARIUSZ PIÓRKOWSKI

Nowa Wieś Kętrzyńska 10A, 11-400 Kętrzyn
adres do korespondencji : ul. Mickiewicza 2/300, 11-400 Kętrzyn
tel. 604 261 584 e-mail: inwest-bud1@wp.pl

Wymienione powyżej dokumenty należy przechowywać w miejscu dostępnym wyłącznie dla osób do tego upoważnionych. Należy mieć na uwadze, że ocena prawidłowości prowadzenia budowy i zachowanie zasad bezpieczeństwa dokonana może być poza oceną wizualną wyłącznie w oparciu o te dokumenty.

Zakres robót oraz kolejność ich realizacji

Prace związane z realizacją inwestycji obejmują :

- transport materiałów niezbędnych do realizacji inwestycji,
- prace wstępne – zabezpieczenie terenu budowy.
- wykonanie wykopu zgodnie z projektem
- podsypanie chudym betonem
- dostosowanie poziomu do specyfikacji fontanny
- utwardzenie terenu według projektu

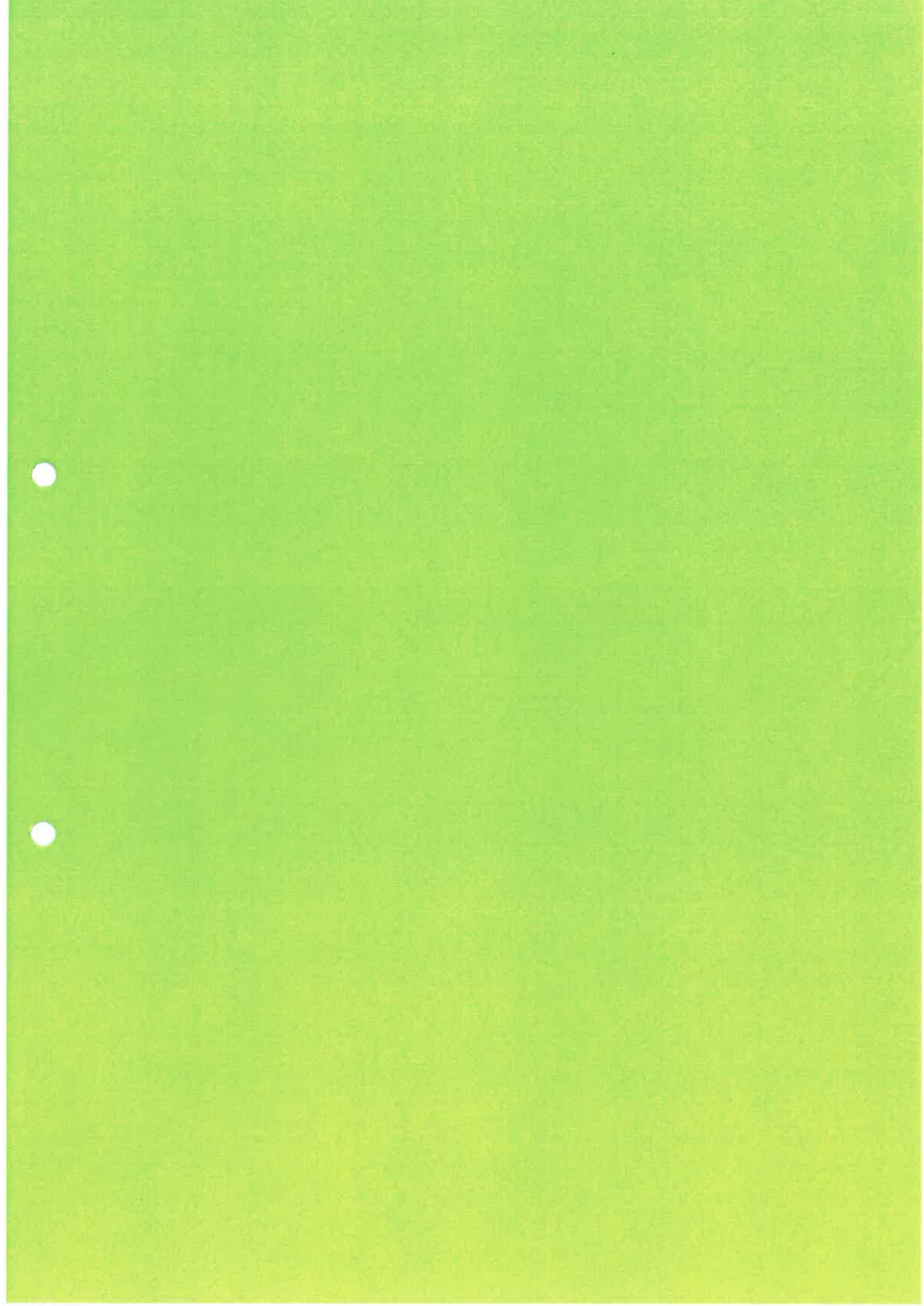
Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu

Poza obowiązkowymi szkoleniami z zakresu BHP kierownictwo budowy zobowiązane jest do instruktażu, którego celem jest zapoznanie załogi zatrudnionej przy wyżej wymienionych pracach z organizacją prowadzenia prac transportowych oraz zasadami ewakuacji z terenu budowy. Załogę należy zapoznać z Planem BIOZ.

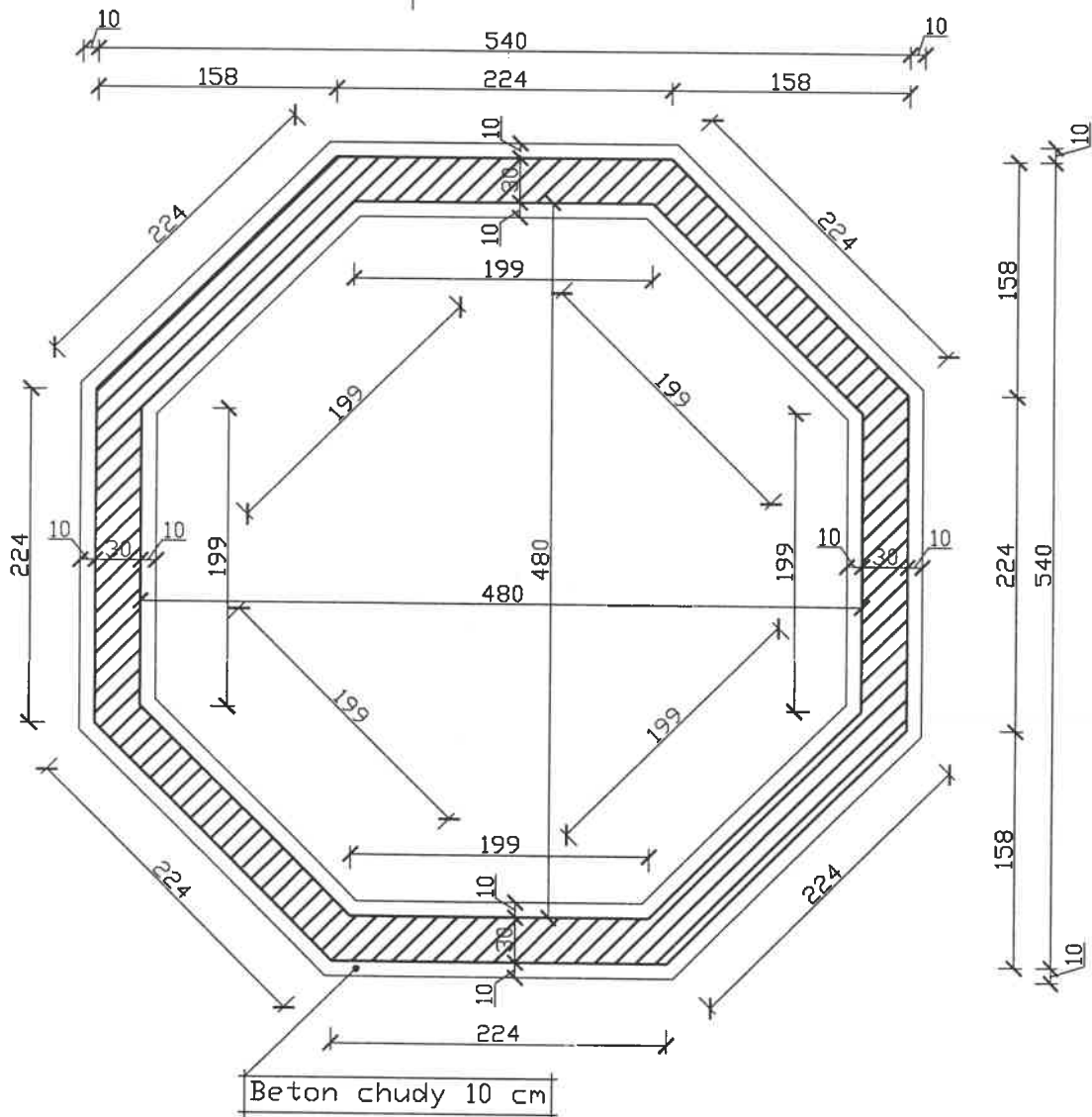
Opracował:

inż. Bogusław Bartoszewicz

Upr. Bud./hr 24/90/OL
WAM/BO/0099/01

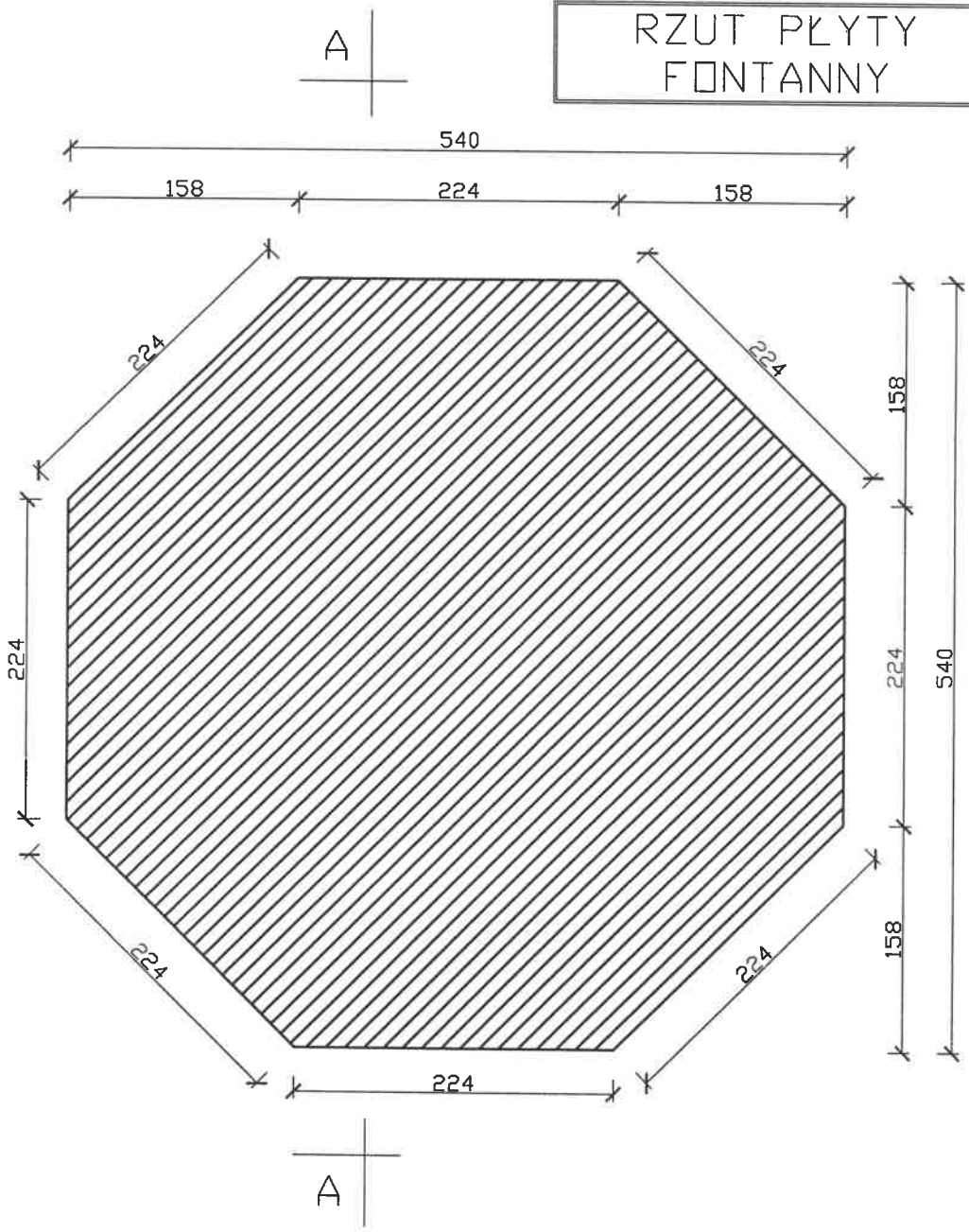


RZUT PŁYTY FONTANNY



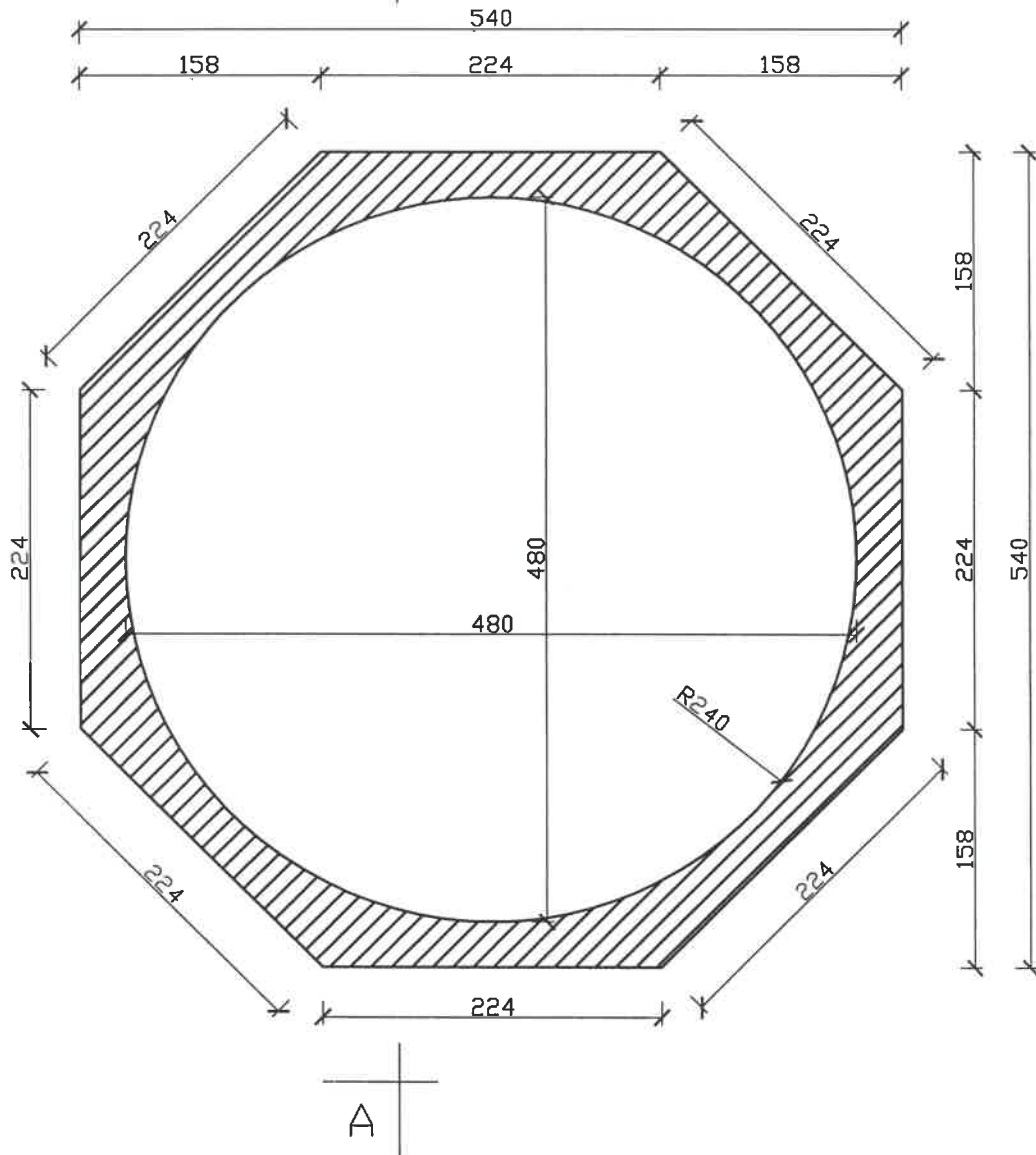
JEDYNOŚĆ PROJEKTOWA:	
INWEST-BUD Mariusz Piórkowski Nowa Wieś Kętrzyńska 10A, 11-400 Kętrzyn	
INWESTOR:	ADRES INWESTYCJI:
Gmina Piecki	Gmina Piecki, Piecki, dz. ew. nr 207, 643/89, 643/40, 1170
TYTUŁ PROJEKTU: Projekt zagospodarowania rekreacyjnych obszarów przestrzeni publicznej oraz przebudowa fragmentu drogi gminnej w centrum miejscowości Piecki	
BRANŻA:	DATA:
Architektura	Wrzesień 2018
NAZWA RYSUNKU:	SKALA RYSUNKU:
Rzut płyty fontanny	1:50
PROJEKTANT:	NUMER RYSUNKU:
inż. Bogusław Bartoszewicz upr. bud. nr 24/90/OL	1
ASISTENT PROJEKTANTA:	
mgr inż. Mariusz Piórkowski	

RZUT PŁYTY FONTANNY



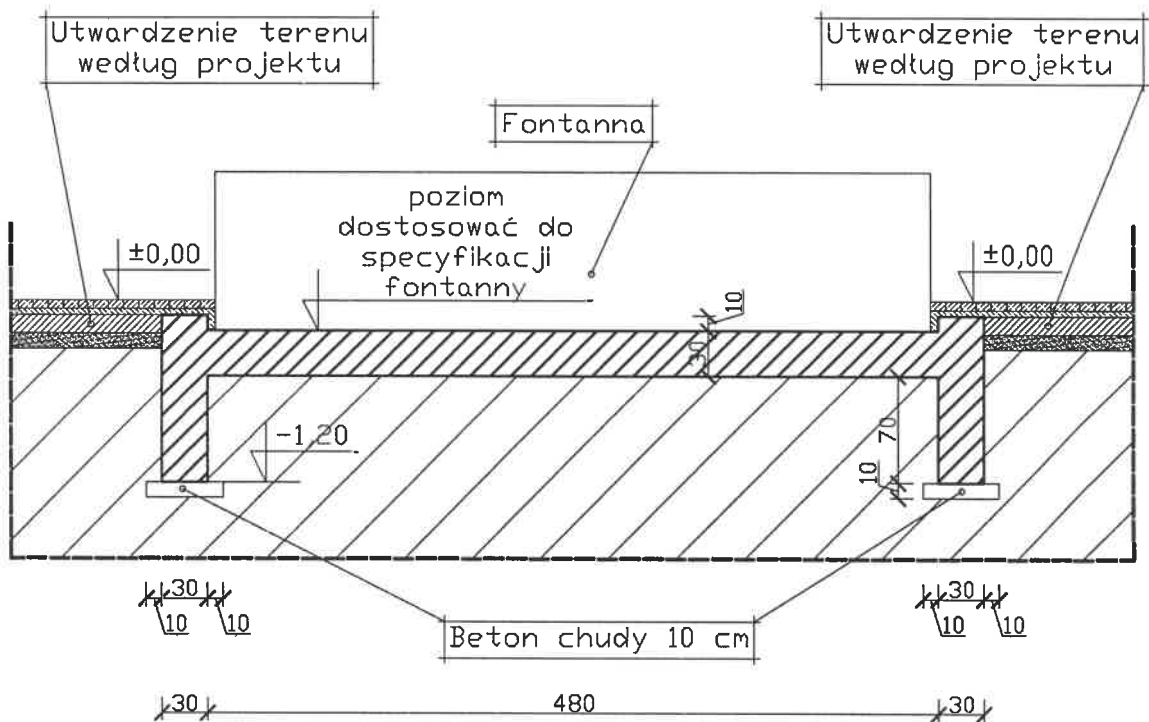
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	
INWEST-BUD Mariusz Piórkowski Nowa Wieś Kętrzyńska 10A, 11-400 Kętrzyn	
INWESTOR:	ADRES INWESTYCJI:
Gmina Piecki	Gmina Piecki, Piecki, dz. ew. nr 207, 643/89, 643/40, 1170
TYTUŁ PROJEKTU: Projekt zagospodarowania rekreacyjnych obszarów przestrzeni publicznej oraz przebudowa fragmentu drogi gminnej w centrum miejscowości Piecki	
BRANŻA:	DATA:
Architektura	Wrzesień 2018
NAZWA RYSUNKU:	SKALA RYSUNKU:
Rzut płyty fontanny	1:50
PROJEKTANT:	NUMER RYSUNKU:
inż. Bogusław Bartoszewicz upr. bud. nr 24/90/OL	2
ASISTENT PROJEKTANTA:	
mgr inż. Mariusz Piórkowski	

RZUT PŁYTY FONTANNY



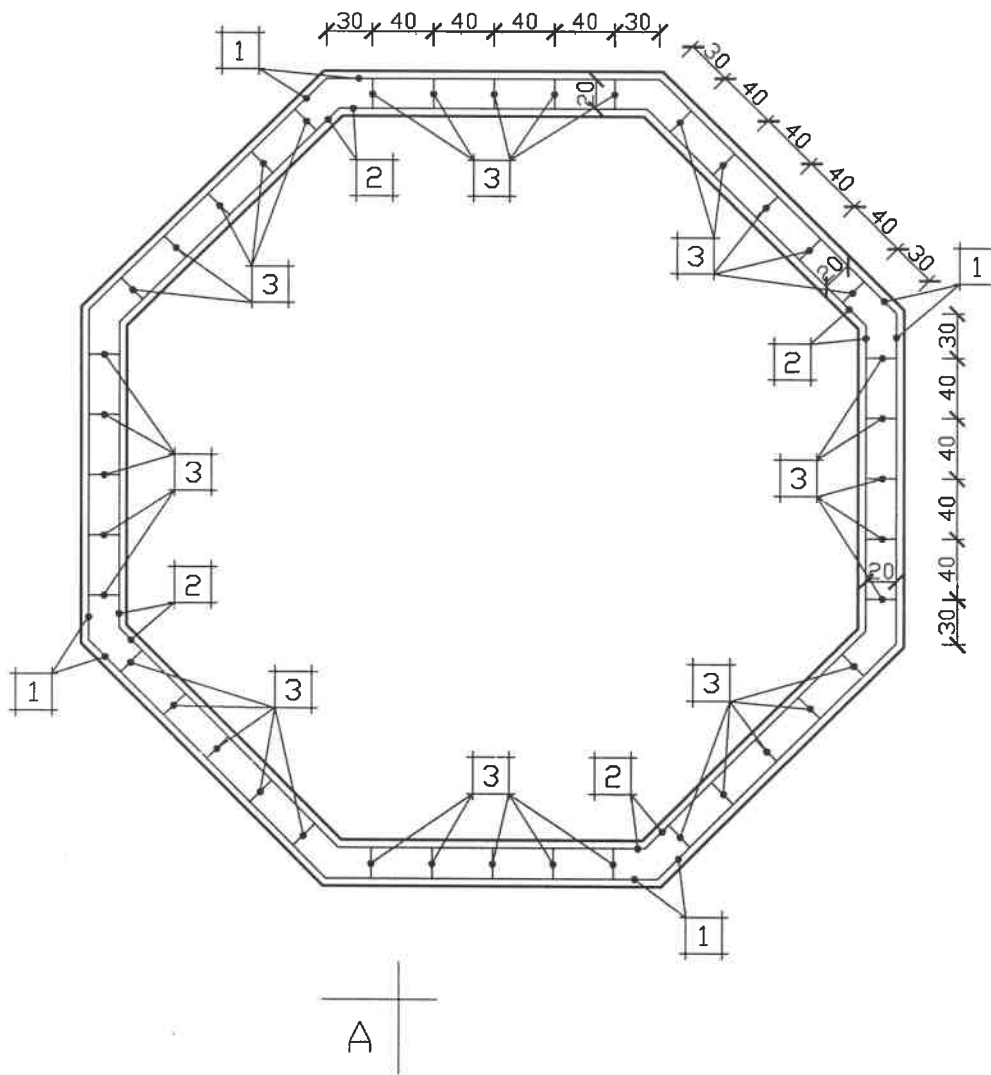
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:		INWEST-BUD Mariusz Piórkowski Nowa Wieś Kętrzyńska 10A, 11-400 Kętrzyn	
INWESTOR:	Gmina Piecki	ADRES INWESTYCJI:	Gmina Piecki, Piecki, dz. ew. nr 207, 643/89, 643/40, 1170
TYTUŁ PROJEKTU: Projekt zagospodarowania rekreacyjnych obszarów przestrzeni publicznej oraz przebudowa fragmentu drogi gminnej w centrum miejscowości Piecki			
BRANŻA:	Architektura	DATA:	Wrzesień 2018
NAZWA RYSUNKU:	Rzut płyty fontanny	SKALA RYSUNKU:	1:50
PROJEKTANT:	inż. Bogusław Bartoszewicz upr. bud. nr 24/90/OL	NUMER RYSUNKU:	3
ASYSTENT PROJEKTANTA:	mgr inż. Mariusz Piórkowski		

PRZEKRÓJ POPRZECZNY A-A



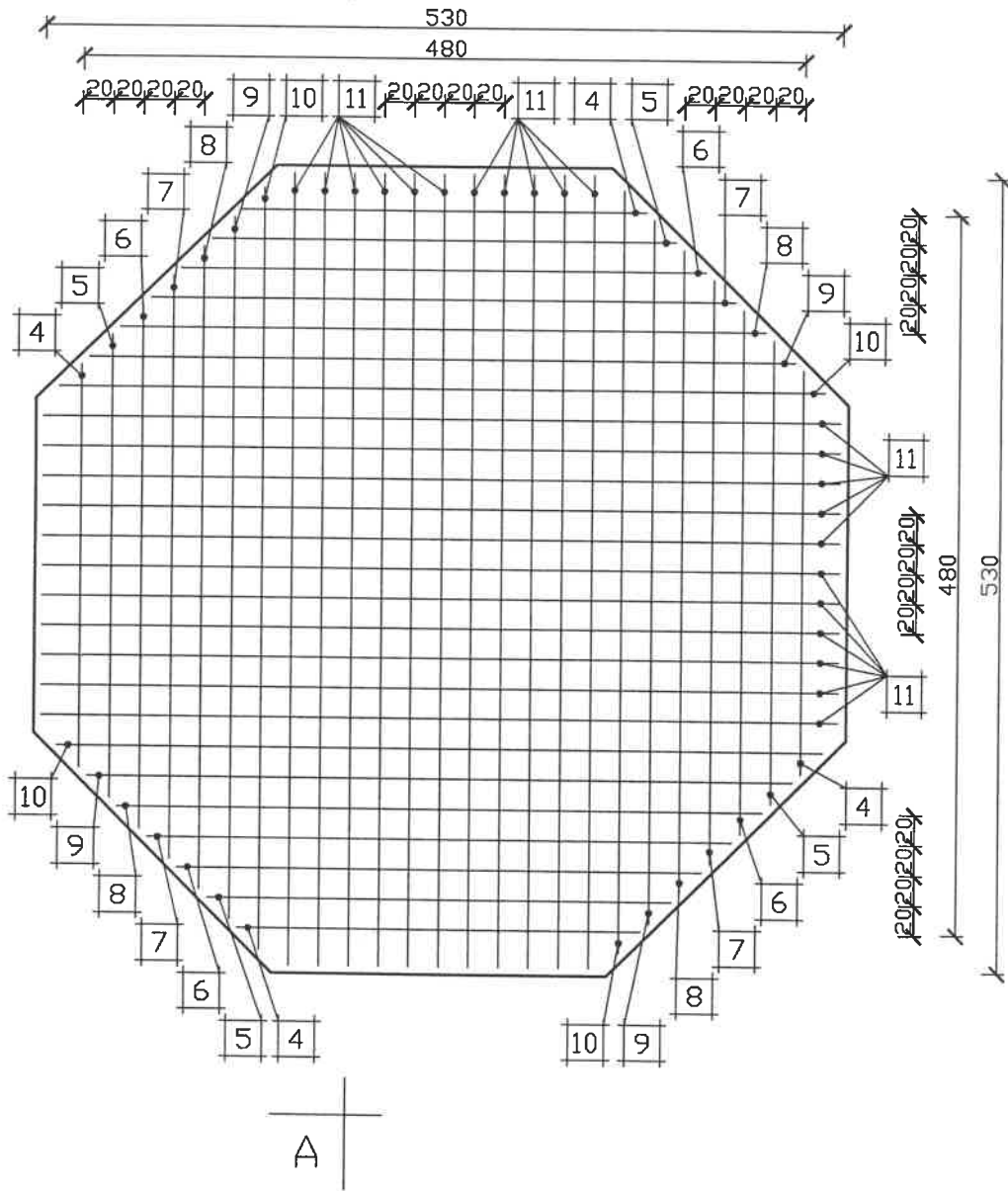
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	
INWEST-BUD Mariusz Piórkowski Nowa Wieś Kętrzyńska 10A, 11-400 Kętrzyn	
INWESTOR:	ADRES INWESTORA:
Gmina Piecki	Gmina Piecki, Piecki, dz. ew. nr 207, 643/89, 643/40, 1170
TYTUŁ PROJEKTU: Projekt zagospodarowania rekreacyjnych obszarów przestrzeni publicznej oraz przebudowa fragmentu drogi gminnej w centrum miejscowości Piecki	
BRANŻA:	DATA:
Architektura	Wrzesień 2018
NAZWA RYSUNKU:	SKALA RYSUNKU:
Przekrój poprzeczny A-A	1:50
PROJEKTANT:	NUMER RYSUNKU:
inż. Bogusław Bartoszewicz upr. bud. nr 24/90/OL	4
ASISTENT PROJEKTANTA:	
mgr inż. Mariusz Piórkowski	

SZCZEGÓŁ -
ZBROJENIE PŁYTY



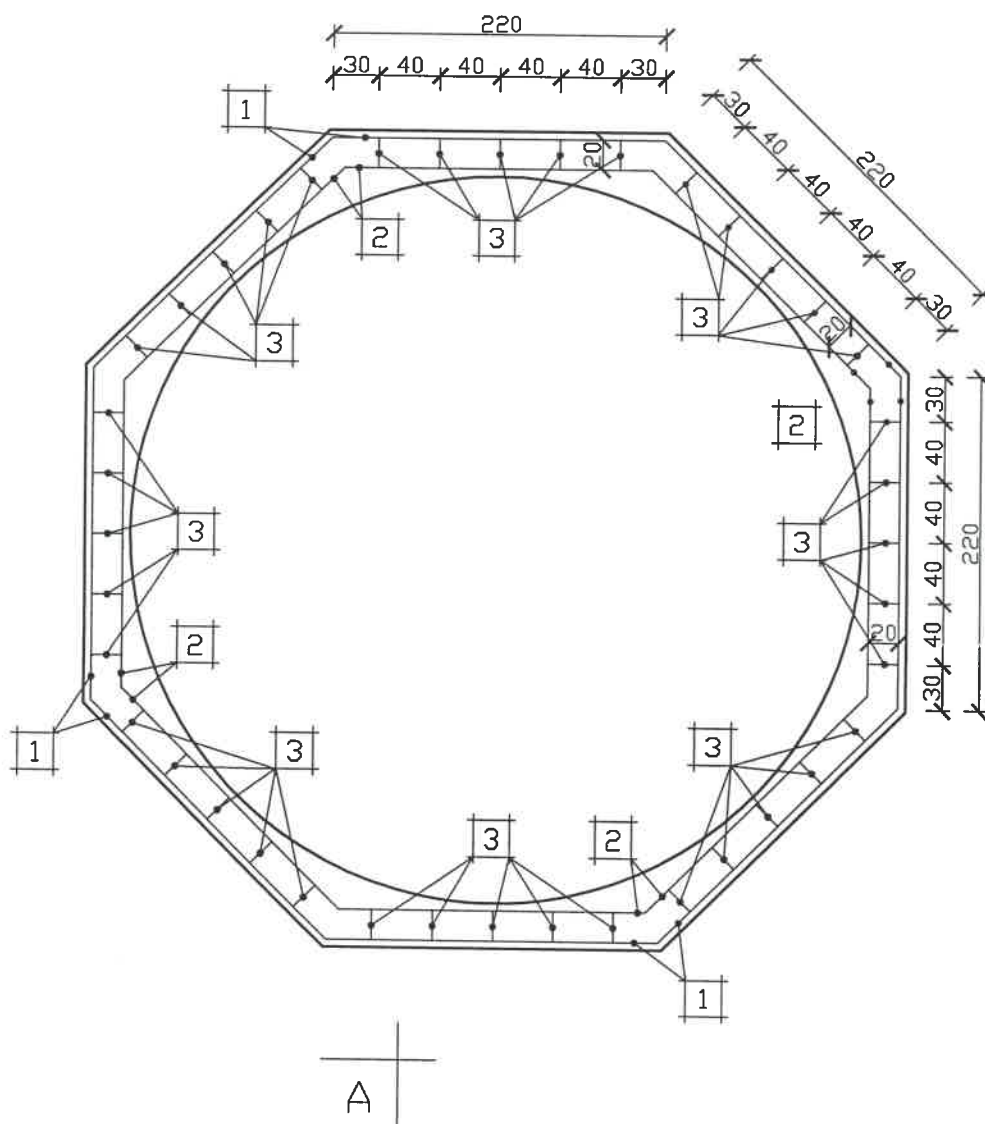
JEDYNOŚĆ PROJEKTOWA	
INWEST-BUD Mariusz Piórkowski Nowa Wieś Kętrzyńska 10A, 11-400 Kętrzyn	
INWESTOR	ADRES INWESTYCJI
Gmina Piecki	Gmina Piecki, Piecki, dz. ew. nr 207, 643/89, 643/40, 1170
TYTUŁ PROJEKTU: Projekt zagospodarowania rekreacyjnych obszarów przestrzeni publicznej oraz przebudowa fragmentu drogi gminnej w centrum miejscowości Piecki	
BRANŻA:	DATA:
Architektura	Wrzesień 2018
NAZWA RYSUNKU:	SKALA RYSUNKU:
Szczegół - zbrojenie płyty	1:50
PROJEKTANT:	NUMER RYSUNKU:
inż. Bogusław Bartoszewicz upr. bud. nr 24/90/OL	5
ASYSTENT PROJEKTANTA:	
mgr inż. Mariusz Piórkowski	

SZCZEGÓŁ - ZBROJENIE PŁYTY



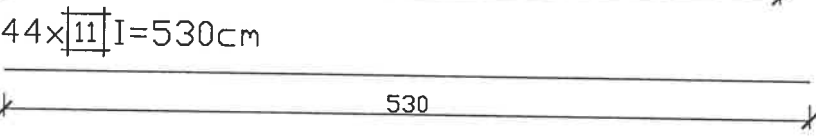
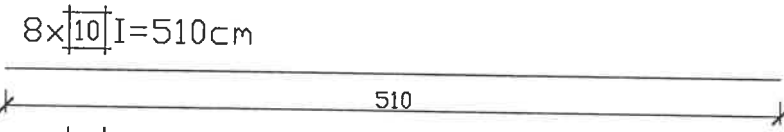
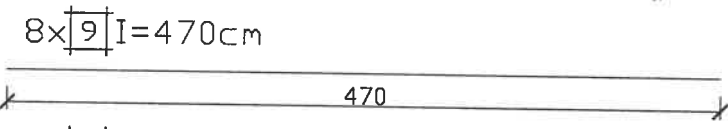
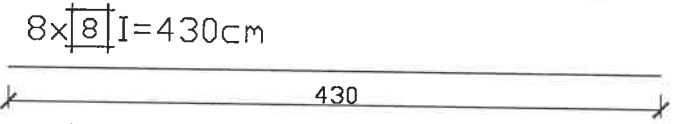
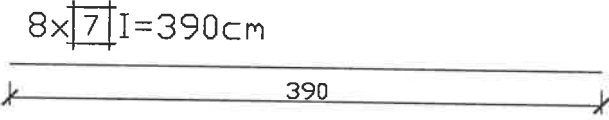
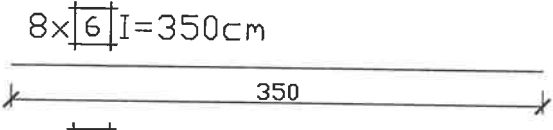
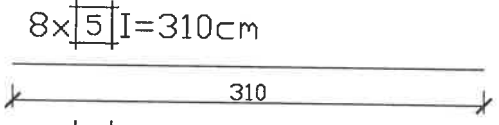
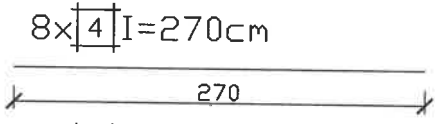
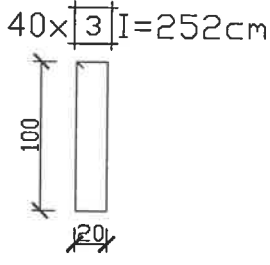
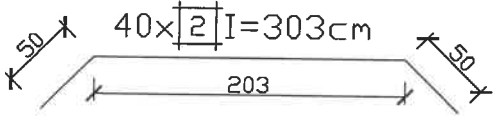
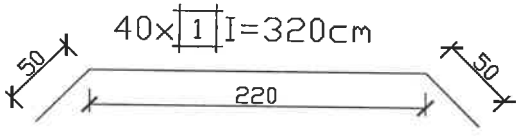
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	
INWEST-BUD Mariusz Piórkowski Nowa Wieś Kętrzyńska 10A, 11-400 Kętrzyn	
INWESTOR:	ADRES INWESTYCJI:
Gmina Pieckl	Gmina Pieckl, Pieckl, dz. ew. nr 207, 643/89, 643/40, 1170
TYTUŁ PROJEKTU: Projekt zagospodarowania rekreacyjnych obszarów przestrzeni publicznej oraz przebudowa fragmentu drogi gminnej w centrum miejscowości Pieckl	
BRANŻA:	DATA:
Architektura	Wrzesień 2018
NAZWA RYSUNKU:	SKALA RYSUNKU:
Szczegół - zbrojenie płyty	1:50
PROJEKTANT:	NUMER RYSUNKU:
inż. Bogusław Bartoszewicz upr. bud. nr 24/90/OL	6
ASYSTENT PROJEKTANTA:	
mgr inż. Mariusz Piórkowski	

SZCZEGÓL -
ZBROJENIE PŁYTY



JEDYNOŚĆ PROJEKTOWA	
INWEST-BUD Mariusz Piórkowski Nowa Wieś Kętrzyńska 10A, 11-400 Kętrzyn	
INWESTOR	ADRES INWESTYCJI
Gmina Plecki	Gmina Plecki, Plecki, dz. ew. nr 207, 643/89, 643/40, 1170
TYTUŁ PROJEKTU: Projekt zagospodarowania rekreacyjnych obszarów przestrzeni publicznej oraz przebudowa fragmentu drogi gminnej w centrum miejscowości Plecki	
BRANŻA:	DATA:
Architektura	Wrzesień 2018
NAZWA RYSUNKU:	SKALA RYSUNKU:
Szczegół - zbrojenie płyty	1:50
PROJEKTANT:	NUMER RYSUNKU:
inż. Bogusław Bartoszewicz upr. bud. nr 24/90/OL	7
ASISTENT PROJEKTANTA:	
mgr inż. Mariusz Piórkowski	

ZESTAWIENIE ZBROJENIA



JEDNOSTKA PROJEKTOWA: INWEST-BUD Mariusz Piórkowski Nowa Wieś Kętrzyńska 10A, 11-400 Kętrzyn	
INWESTOR: Gmina Piecki	ADRES INWESTYCJI: Gmina Piecki, Piecki, dz. ew. nr 207, 643/89, 643/40, 1170
TYTUL PROJEKTU: Projekt zagospodarowania rekreacyjnych obszarów przestrzeni publicznej oraz przebudowa fragmentu drogi gminnej w centrum miejscowości Piecki	
BRANŻA: Architektura	
DATA: Wrzesień 2018	
NAZWA RYSUNKU: Zestawienie zbrojenia	
SKALA RYSUNKU: 1:50	
PROJEKTANT: inż. Bogusław Bartoszewicz upr. bud. nr 24/90/OL	NUMER RYSUNKU: 9
ASYSTENT PROJEKTANTA: mgr inż. Mariusz Piórkowski	

ZESTAWIENIE ZBROJENIA

NR PRĘTA	Ø mm	STAL	ILOŚĆ SZT.	DŁUGOŚĆ cm	DŁUGOŚĆ całkowita m
1	12	A-III	40	320	128,00
2	12	A-III	40	303	121,20
3	6	A-0	40	252	100,80
4	12	A-III	8	270	21,60
5	12	A-III	8	310	24,80
6	12	A-III	8	350	28,00
7	12	A-III	8	390	31,20
8	12	A-III	8	430	34,40
9	12	A-III	8	470	37,60
10	12	A-III	8	510	40,80
11	12	A-III	44	530	233,20

Ø mm	STAL	DŁUGOŚĆ całkowita m
12	A-III	700,80
6	A-0	100,80

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	
INWEST-BUD Mariusz Piórkowski Nowa Wieś Kętrzyńska 10A, 11-400 Kętrzyn	
MIĘSTO: Gmina Piecki	ADRES INWESTYCJI: Gmina Piecki, Piecki, dz. ew. nr 207, 643/89, 643/40, 1170
Tytuł projektu: Projekt zagospodarowania rekreacyjnych obszarów przestrzeni publicznej oraz przebudowa fragmentu drogi gminnej w centrum miejscowości Piecki	
BRANŻA: Architektura	DATA: Wrzesień 2018
Nazwa rysunku: Zestawienie zbrojenia	
PROJEKTANT: inż. Bogusław Bartoszewicz upr. bud. nr 24/90/OL	NUMER RYSUNKU: 10
ASISTENT PROJEKTANTA: mgr inż. Mariusz Piórkowski	

