

SAVOIE

PRACOWNIA PROJEKTOWA

10-012 Olsztyn , ul. Orkana 5a lok.6 , tel. 89 524 21 73

<http://www.savoiel.com.pl> ; e-mail pzabiello@savoiel.com.pl Regon 510561382 , NIP 739-132-55-94 , Bank Nordea Oddzia w Olsztynie , konto 86 1440 1228 0000 0000 0189 0255

Rodzaj projektu : **PROJEKT BUDOWLANY**

Temat : Remont parkingu i budowa ogrodzenia
placówki Prokuratury Rejonowej Olsztyn – Północ
w Olsztynie przy ul. E. Plater 12

Branża : **ARCHITEKTONICZNA i ELEKTRYCZNA**

Adres : Olsztyn , ul. E. Plater 12
działka nr 59 i 117 obręb 70

Inwestor : Prokuratura Okręgowa
ul. Dąbrowszczaków 12
10 – 959 Olsztyn

Projektował :

ARCHITEKTURA : Projektował : mgr inż. arch. Piotr Zabiello
upr. bud. nr 1/97/OI

BRANŻA Projektował : inż. Jan Korwat
ELEKTRYCZNA : upr. bud. nr 149/90/OL

Olsztyn grudzień 2012

OŚWIADCZENIE

Zespół projektowy wykonujący opracowanie:

**Remont parkingu i budowa ogrodzenia
placówki Prokuratury Rejonowej Olsztyn – Północ
w Olsztynie przy ul. E. Plater 12
działka nr 59 i 117 obręb 70**

Oświadczam, że:

w/w opracowanie zostało sporządzone zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Skład zespołu, branża architektoniczna:

mgr inż. arch. Piotr Zabiełto

upr. bud. nr 1/97/OI

UAN.NN.7342/48/97

DECYZJA NR 1/97/OI

Na podstawie art. 13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane /Dz. U. Nr 89 z dnia 25.08.1994r. poz. 414/, w związku z art. 104 § 1 i 2 KPA, po rozpatrzeniu wniosku Pana mgr inż.arch. Piotra Zabiello z dnia 27.01.1997r., dokumentów stwierdzających posiadanie wymaganego wykształcenia i praktyki zawodowej oraz na podstawie pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją egzaminacyjną powołaną przez Wojewodę Olsztyńskiego Zarządzeniem Nr 50 z dnia 17 maja 1995r.

Pan PIOTR ZABIEŁŁO
magister inżynier architekt
ur. dnia 14 grudnia 1966r. w Olsztynie

o t r z y m u j e

Uprawnienia budowlane

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej**

Zgodnie z § 4 ust. 2 i 3 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. Nr 8/95 poz. 38/ - niniejsze uprawnienia budowlane stanowią również podstawę do:

- 1/ sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami
- 2/ sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu.

W związku z tym, że przedmiotowa decyzja uwzględnia w całości wniosek Pana mgr inż.arch. Piotra Zabiello, na podstawie przepisu art. 107 § 4 KPA odstąpiono od uzasadnienia decyzji.

Od decyzji niniejszej przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji za pośrednictwem Wojewody Olsztyńskiego.

Otrzymują:

1. Pan mgr inż.arch. Piotr Zabiello
ul. Sosnowa 17, 10-158 Olsztyn
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
ul. Krucza 38/42,00-512 Warszawa
3. a/a-lr7



Z up. WOJEWODY

inż. Jacek Nowak
Z-ca Dyrektora
Wydziału Urbanistyki, Architektury
i Nadzoru Budowlanego

ZŁ ZŁPNOŚĆ



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Warmińsko-Mazurska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Warmińsko-Mazurska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

magister inżynier architekt Piotr Mariusz Zabięto

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **1/97/OL**, jest wpisany na listę członków Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **WM-0139**.

Członek czynny od: 12-06-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 11-02-2013 r. Olsztyn.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-08-2013 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez: Piotr Andrzejewski, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

WM-0139-A3EE-4B12-6F8Y-9936

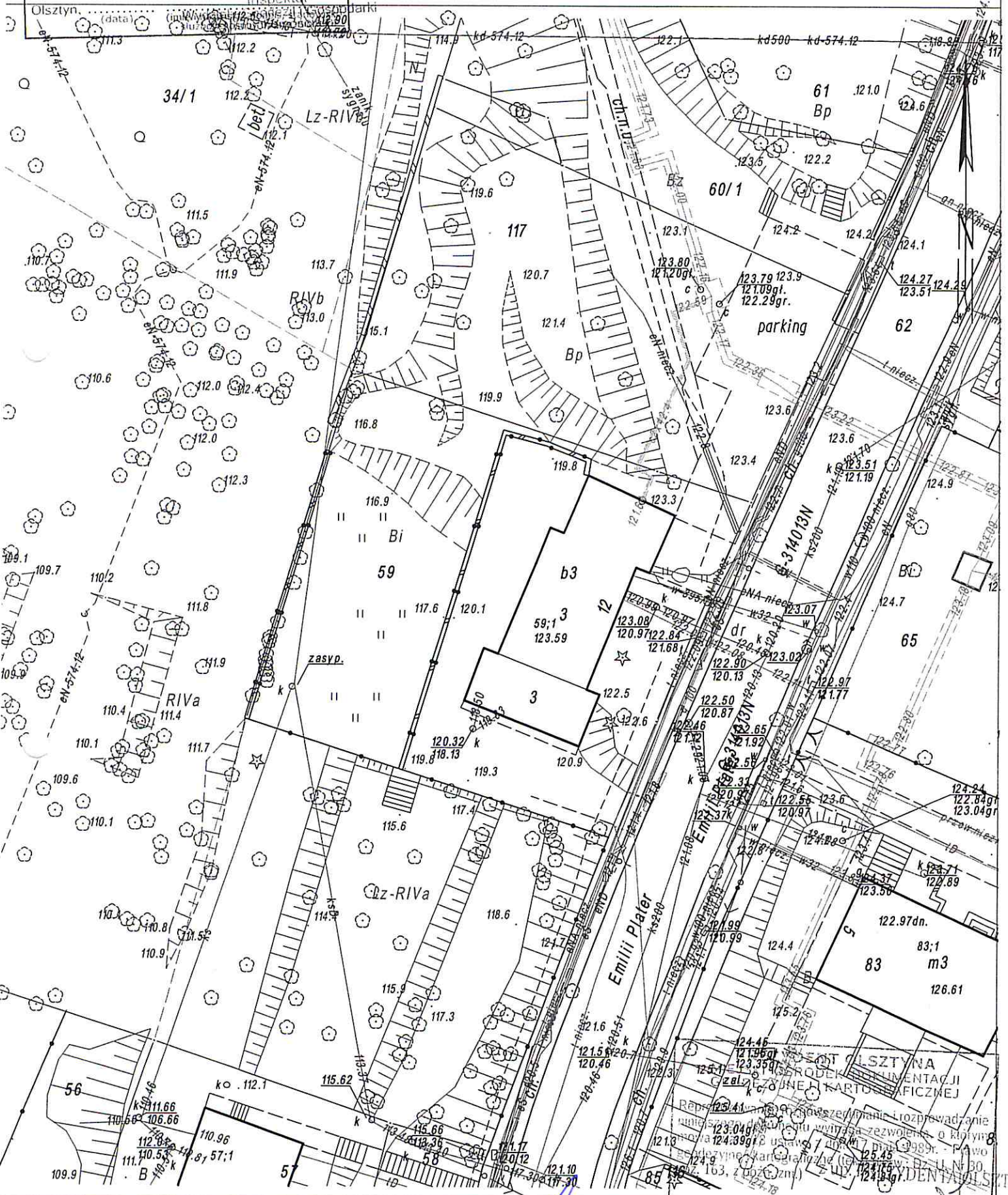
Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

KOPIA MAPY ZASADNICZEJ

SKALA 1:500

2012-12-28

Irena Mackiewicz
Inspektor



Sporządził(a): m2

ZA ZGODNOŚCIĄ

2012-12-28

Irena Mackiewicz

Inspektor

Wydziału Geodezji i Gospodarki

Olsztyn,

(data) (imię i nazwisko) (Miejscowość)

Wzrost, reprodukcja, rozpowszechnianie i rozprowadzanie niniejszego dokumentu wymaga zezwolenia, o którym mowa w art. 18 ustawy z dnia 17 maja 1989r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst pierw.: Dz. U. Nr 30, poz. 163, z późn. zm.) PREZYDENTA OLSZTYNA

Województwo: warmińsko-mazurskie

Powiat: m. Olsztyn

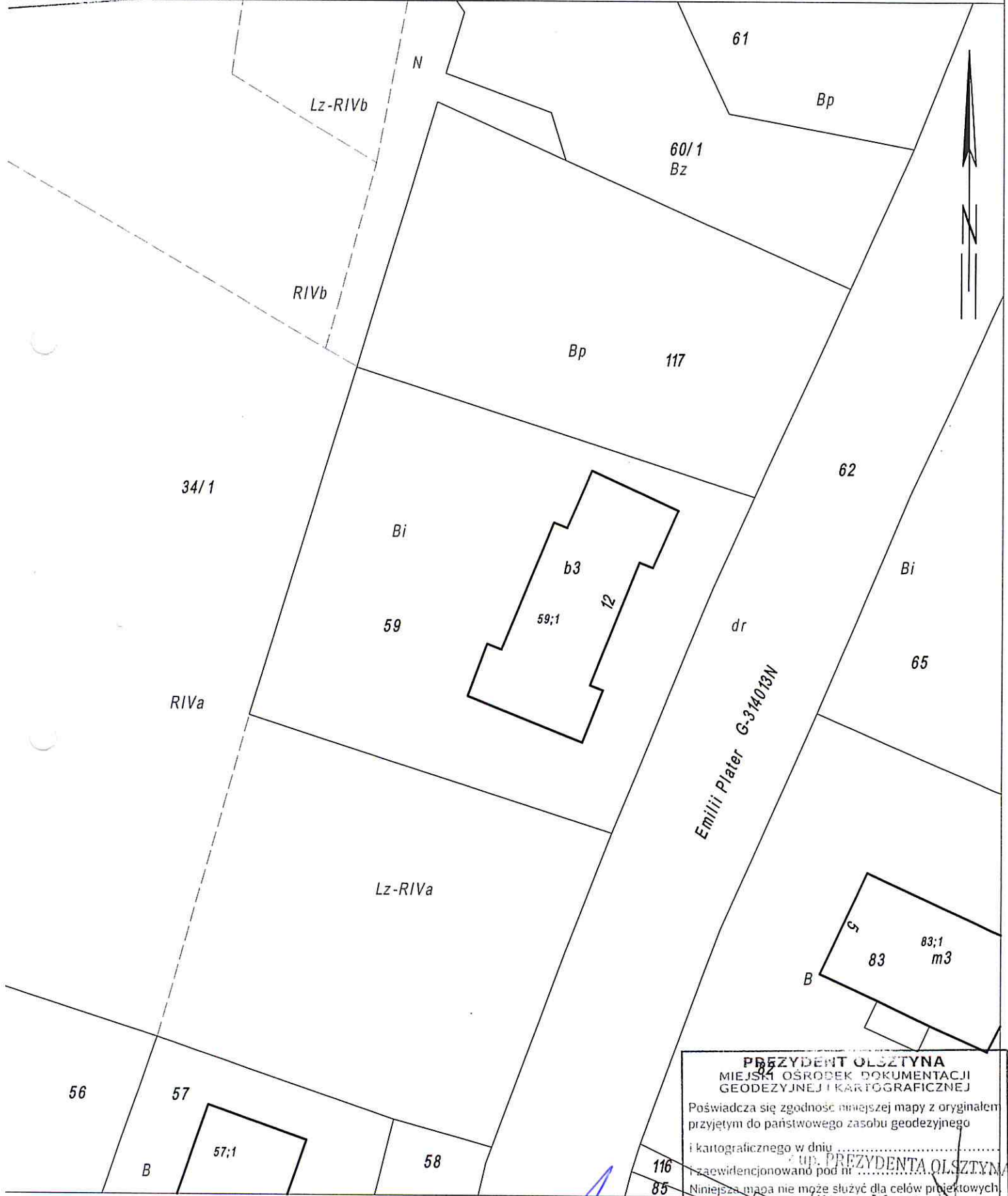
Jednostka ewidencyjna: M. Olsztyn 286201_1

Obręb: Olsztyn 70 0070

2012-12-28
Irena Mackiewicz
Inspektor
Wydziału Geodezji i Gospodarki
Nieruchomościami
miejscowej

KOPIA MAPY EWIDENCYJNEJ

SKALA 1:500



PREZYDENT OLSZTYNA
MIEJSKI OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ

Poświadczam zgodność niniejszej mapy z oryginałem przyjętym do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego w dniu

zawidencjonowaną pod nr

Niniejsza mapa nie może służyć dla celów projektowych.

2012-12-28
Irena Mackiewicz
Inspektor
Wydziału Geodezji i Gospodarki
Nieruchomościami

Sporządził(a): m2

ZŁAZGONOSŁ

URZĄD MIASTA OLSZTYNA
Plac Jana Pawła II 1

Województwo: warmińsko-mazurskie
Powiat: m. Olsztyn
Jednostka ewidencyjna: M. Olsztyn [286201_1]

(nazwa organu wydającego dokument)

WYPIS UPROSZCZONY Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 28.12.2012 10:23:23 według stanu na dzień: 28.12.2012 10:23

Obręb	Ark.	Nr działki	JR	Pow. [ha]	Nr KW lub inne dokumenty	Adres lub położenie	Identyfikator
Forma władania i udział		Osoba i adres					
Olsztyn 70 [Nr 0070]	-	34/1	G14	2.6571	OL10/00053763/5	ul. 22 Stycznia	286201_1.0070.34/1
Identyfikator: 286201_1.0070.34/1							
1/1 właściciel	GMINA OLSZTYN siedziba: ul. Plac Jana Pawła II 1, 10-950 OLSZTYN						
Olsztyn 70 [Nr 0070]	-	59	G101	0.1469	OL10/00010543/4	ul. Emilii Plater 12	286201_1.0070.59
Identyfikator: 286201_1.0070.59							
1/1 właściciel	SKARB PAŃSTWA						
1/1 użytkownik	PROKURATURA REJONOWA W OLSZTYNIE siedziba: ul. Emilii Plater 12, 10-562 Olsztyn						
Olsztyn 70 [Nr 0070]	-	60/1	G14	0.1303	OL10/00059554/9	ul. Emilii Plater	286201_1.0070.60/1
Identyfikator: 286201_1.0070.60/1							
1/1 właściciel	GMINA OLSZTYN siedziba: ul. Plac Jana Pawła II 1, 10-950 OLSZTYN						
Olsztyn 70 [Nr 0070]	-	62	G110	0.6140	OL10/00076702/7	ul. Emilii Plater	286201_1.0070.62
Identyfikator: 286201_1.0070.62							
1/1 właściciel	GMINA OLSZTYN siedziba: ul. Plac Jana Pawła II 1, 10-950 OLSZTYN						
1/1 zarządca trwały	MIEJSKI ZARZĄD DRÓG I MOSTÓW W OLSZTYNIE siedziba: ul. Feliksa Szrajbera 9/10, 10-950 OLSZTYN						
Olsztyn 70 [Nr 0070]	-	117	G100	0.1109	OL10/00059558/7	ul. Emilii Plater	286201_1.0070.117
Identyfikator: 286201_1.0070.117							
1/1 właściciel	SKARB PAŃSTWA						
1/1 zarządca trwały	PROKURATURA WOJEWÓDZKA W OLSZTYNIE siedziba: ul. Dąbrowszczaków 12, 10-539 Olsztyn						

liczba działek na wypisie: 5

suma powierzchni działek: 3.6592 ha

DOKUMENT SŁUŻY DO CELÓW
INFORMACYJNYCH

Olsztyn, dn. 28.12.2012

z up. PREZYDENTA OLSZTYNA

Irena Mackiewicz
Inspektor
Wydziału Geodezji i Gospodarki
Nieruchomościami

ZA ZGODNOŚĆ

Inwestor:

Prokuratura Okręgowa
10-959 Olsztyn , ul. Dąbrowszczaków 12


PROJEKT BUDOWLANY

REMONT PARKINGU I BUDOWA OGRODZENIA
PLACÓWKI PROKURATURY REJONOWEJ OLSZTYN – PÓŁNOC
W OLSZTYNIE PRZY UL. E. PLATER 12

ZAGOSPODAROWANIE TERENU - ARCHITEKTURA

Zawartość opracowania:

- 1) Opis techniczny
- 2) Rysunki
 1. Plan zagospodarowania terenu 1:500
 2. Ogrodzenie frontowe 1:100 , 1:10
 3. Ogrodzenie od zaplecza 1:100 , 1:10
 4. Detale wykończenia nawierzchni 1:50 , 1:20

Funkcja	Imię i Nazwisko	Nr upr. bud.	Data	Podpis
Projektował	mgr inż. arch. Piotr Zabiełło	nr 1/97/OL	12.2012r.	

Opis techniczny
remontu parkingu i budowy ogrodzenia placówki
Prokuratury Rejonowej Olsztyn – Północ
w Olsztynie przy ul. E. Plater 12

1. Podstawa opracowania

- 1.1 Umowa podpisana z Inwestorem;
- 1.2 Projekt zagospodarowania terenu uzgodniony z Inwestorem;
- 1.3 Wizje lokalne w terenie;
- 1.4 Obowiązujące przepisy i zarządzenia;
- 1.5 Pomiary geodezyjne w terenie
- 1.6 Kopia mapy zasadniczej
- 1.7 Kopia mapy ewidencyjnej wraz z wypisem z rejestru gruntu

2. Dane o terenie .

Placówka Prokuratury Rejonowej Olsztyn – Północ w Olsztynie ma swoją siedzibę przy ul. E. Plater 12 . Składa się z dwóch połączonych działek o numerach 59 i 117 obręb Olsztyn 70 .

3. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest wykonanie remontu istniejącego parkingu w części północno wschodniej posesji i wykonanie ogrodzenia z podziałem na część frontową od ulicy E.Plater z furtką wejściową i dwiema bramami wjazdowymi , w pozostałym obrysie ogrodzenie systemowe .

4. Dane liczbowe:

Na opracowywanym terenie przewidziano 10 miejsc postojowych , w tym jedno przewidziane dla osób niepełnosprawnych . Stanowiska postojowe – 9 sztuk o wymiarach 2,5m x 5,0 m , 1 sztuka o wymiarach 3,6 x 5,0 m

Całkowita powierzchnia nawierzchni miejsc postojowych i wewnętrznego dojazdu - 205 m²

Zestawienie długości ogrodzenia (w rzucie poziomym):

Strona zachodnia : ogrodzenie z przęsłami stalowymi ze słupkami stalowymi na podmurówce betonowej – 59,8 m (furtka wejściowa szer. 1,2 m i dwie bramy wjazdowe szer. 3,0 m)

Strona południowa : ogrodzenie z siatki stalowej na podmurówce – 38,5 m

Strona zachodnia : ogrodzenie z siatki stalowej na podmurówce – 64,3 m

Strona północna : ogrodzenie z siatki stalowej na podmurówce – 45,5 m

5. Nawierzchnia:

Parking wykonać na gruncie utwardzonym z wykorzystaniem ażurowych płyt parkingowych 30x60 (40x60 w zależności od producenta).

Konstrukcja na parkingu :

- 10 cm płyty ażurowe
- 3 cm podsypka z niesortu kamiennego 0-3 mm
- 15 cm podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie lub tłucznią kamiennego 0-30 mm

- 15 cm podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie lub tłucznia kamiennego 0-63 mm
- 15 cm warstwa odsączająca – odcinająca z pospółki 0/20 mm

Konstrukcja chodnika i opaski przy bramie :

- 6 cm betonowa kostka brukowa
- 3 cm podsypka z niesortu kamiennego 0-3 mm
- 10 cm podbudowa z kruszywa łamanego 0-30 mm
- 10 cm warstwa odsączająca – odcinająca z pospółki 0/20 mm

6. Roboty ziemne:

Roboty ziemne związane są z niwelacją terenu i korytowaniem pod warstwy nawierzchni (rodzaj podbudowy i ich grubości przedstawiono na rysunkach szczegółowych . Nadmiar urobku zostanie wywieziony na wysypisko lub zagospodarowany przez Inwestora . Roboty ziemne wykonywać mechanicznie a w miejscach występowania istniejącego uzbrojenia roboty prowadzić ręcznie .

7. Szczegółowe wytyczne do wykonywania nawierzchni brukowych pełnych i ażurowych

Sposób wykonania:

1. Zdjąć warstwę gruntu aż do podłoża naturalnego; zwykle jest to warstwa o grubości od 25 do 50 cm. Uwaga: Podbudowa musi leżeć na naturalnym podłożu lub dobrze zagęszczonym gruncie nasypowym.
2. Wykonać ograniczenia krawędzi wykopu tak, aby zapobiec bocznemu rozsuwaniu się i osiadananiu kostek. W celu dokładnego określenia odległości między ograniczeniami krawędzi, celowe jest wcześniejsze wyłożenie pojedynczego rzędu kostek i dodanie do tego 1÷2 cm.
3. Ułożyć ewentualne kanały odwadniające - uważając na spadki (prawidłowe nachylenia powierzchni). Wszystkie nawierzchnie z kostki brukowej powinny mieć spadki poprzeczne 3÷4%, zaś w kanałach odwadniających powinien być spadek wzdłużny min. 0,5% dla umożliwienia odpływu wód opadowych.
4. Ułożyć warstwę podbudowy spełniającej rolę warstwy nośnej. Ta warstwa powinna zapewniać swobodny przepływ wód opadowych i być mrozoodporna. Może to być pospółka, żwir lub tłuczeń o uziarnieniu 0÷32 mm. Podbudowę należy układać warstwami o grubości około 10÷15 cm, zagęszczając każdą warstwę przy pomocy ubijaka lub ciężkiego wibratora powierzchniowego. Po zagęszczeniu między ostatnią warstwą podbudowy, a górną krawędzią ograniczenia powierzchni musi zostać odstęp około 10 cm (5 cm podsypki + 6 cm kostka - około 1 cm na zagęszczenie).
5. Na tym podłożu (podbudowie) nanoszona jest podsypka z kruszywa ostro ziarnistego o granulacji 0÷2 mm lub 0-4 mm, o grubości ok. 5 cm.
6. W warstwie podsypki układane są co około 2 m listwy drewniane lub rury tak, aby leżały z jednakowym odstępem 5 cm od górnych krawędzi ograniczeń bocznych.
7. Po ułożonych w podsypce elementach należy przeciągnąć łatę lub prostą deskę tak, aby powstała zupełnie płaska powierzchnia podsypki, w razie potrzeby dorzucając lub usuwając jej nadmiar.
8. Na wyrównaną podsypkę nie wolno wchodzić. Wyrównana płaszczyzna musi mieć te same nachylenia poprzeczne i podłużne, co późniejsza nawierzchnia z ułożonej kostki brukowej.

9. Kostki brukowe powinny być położone swoją długością prostopadle do kierunku ruchu i leżeć około 1 cm powyżej ostatecznego położenia nawierzchni. Kostki powinny być ułożone na przygotowanej podsypce zawsze równo co do wysokości, kątów i prostoliniowości spoin (pod sznur) z właściwym ich powiązaniem i dostateczną szerokością spoin (3÷5 mm), wynikającą z miary siatki kostek. Prostoliniowy przebieg spoin należy kontrolować co ok. 5 wyłożonych rzędów kostki. Występy dystansowe na kostce nie zastępują właściwej wielkości spoin. Uwaga: Podczas układania kostek należy już dbać o czystość powierzchni. Dla uzyskania żądanej gry kolorów układanej nawierzchni i dla wyeliminowania różnicy odcieni koloru kostki należy układać kostkę mieszając ją z co najmniej 3 palet transportowych.
10. Wstępne wypełnianie spoin musi przebiegać w sposób ciągły wraz z postępowaniem układania kostki. Odbywa się to z reguły w ten sposób, że suchy, ostry piasek naturalny lub łamany jest nanoszony (rozsypywany łopatą) na ułożoną nawierzchnię, a następnie wmiatany szczotką lub miotłą w spoiny aż do ich wypełnienia.
11. Czysta i sucha nawierzchnia powinna być zagęszczana wibratorem powierzchniowym z osłoną z tworzywa sztucznego, aby nie spowodować zarysowania, zabrudzenia lub uszkodzenia kostek. Wibrowanie prowadzi się od brzegów w kierunku środka powierzchni aż do uzyskaniażądanego jej poziomu. Po wibrowaniu trzeba powtórnie zappełnić szczeliny i zamieść powierzchnię. Zappełnianie szczelin powtarza się wielokrotnie, aż do dobrego zagęszczenia znajdującego się w nich piasku. Przy układaniu nawierzchni z płukanej, piaskowanej, śrutowanej, młotkowanej lub obrabianej w inny sposób kostki brukowej należy zwracać szczególną uwagę na takie wykonywania prac, aby nie uszkodzić eksponowanej powierzchni kostki. Warunkiem dobrego stanu nawierzchni jest odprowadzenie wody opadowej. Powierzchnia musi być zawsze wyprofilowana poprzecznie i podłużnie. Połączenie nawierzchni z budynkami, ogrodzeniami itp. trzeba wykonać tak, aby woda spływała od strony ograniczenia przesuwu kostki, tj. od ściany budynku. Jeżeli jest to niemożliwe, należy stosować rynny lub ścieki odpływowe. Uwaga: Nawierzchni z betonowej kostki brukowej nie należy układać na:
 - a. istniejącym podłożu betonowym;
 - b. podbudowie wykonanej z betonu, jeżeli nie ma dobrego odprowadzenia wód opadowych;
 - c. podsypce z piasku zmieszanego z cementem, czyli na zaprawie cementowej. Przy nieprzestrzeganiu powyższego wystąpi zjawisko wysadzania kostek przez zamarzającą pod nimi wodę.

ZABRUDZENIA

Zabrudzone wyroby można czyścić twardą szczotką z użyciem bieżącej wody. Jeżeli zabrudzenia są tak silnie związane przez ziemię i kurz, że nie można ich usunąć przez zwykłe szczotkowanie, należy użyć neutralnego szarego mydła. Jeżeli zanieczyszczenia są silniejsze, jak resztki zaprawy i mchy, konieczne jest użycie specjalnych środków czyszczących. Środki czyszczące i konserwacyjne należy stosować zgodnie z zaleceniami producenta. Przed ich zastosowaniem wyroby powinny być oczyszczone szczotką, wymyte, osuszone lub dobrze nawilżone wodą w zależności od zaleceń producenta środków czyszczących. Środki te warto jednak przetestować przed użyciem, na nie rzucającym się w oczy miejscu.

WYKWITY

Na ułożonych w stopy wyrobach, np. kostkach lub płytkach chodnikowych, mogą pojawiać się wykwyty, które widać jako białawy nalot. Powstają one w naturalnym procesie twardnienia betonu. Mogą powstać z wody znajdującej się w betonie, jak również z wody obcej. W każdym przypadku przy odparowywaniu wody krystalizuje się węglan wapnia widoczny na powierzchni elementu. Wykwity nie są wadą jakości wyrobu i są nie do uniknięcia. Zjawisko to nie podlega

reklamacji. Wykwity są z czasem wypłukiwane i zmywane przez miękką wodę deszczową. Dotychczasowe obserwacje pozwalają stwierdzić, iż proces ten trwa od 1 do 3 lat.

ODCHYLENIA BARWY

Produkcja wszystkich elementów jest nadzorowana zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami. Kontrola bieżąca i końcowa zapewniają wysoką jakość wyrobów. Jest jednak kilka rzeczy które należy wiedzieć. Niewielkie odchylenia barwy i struktury powierzchni elementów są nieuniknione ze względu na naturalne wahania odcieni barw surowców, nie powodujące obniżenia jakości wyrobów. Zróżnicowanie odcieni barwy spowodowane może być również warunkami produkcji wynikającymi z istniejącej temperatury i wilgotności otoczenia. Uwaga: Do brukowania zawsze należy mieszać kostkę z 3 różnych palet. Jest to jedyny sposób aby uniknąć wielkopowierzchniowych różnic w odcieniach koloru nawierzchni. W przypadku kostek w kolorze melanz wybieranie z palet powinno następować w pionie.

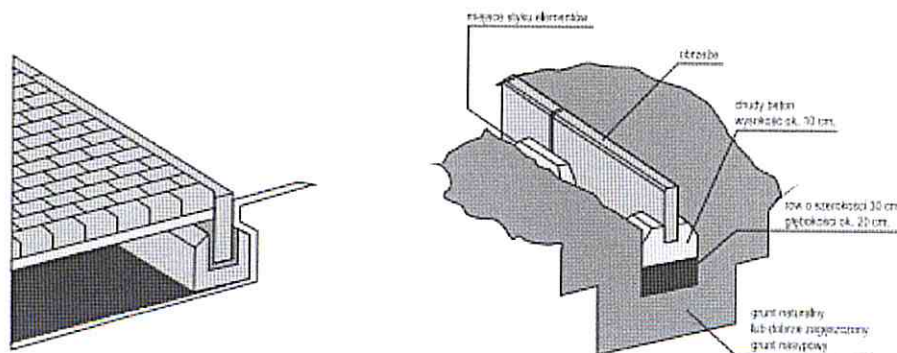
UKŁADANIA PŁYTY AZUROWEJ

Płyty ażurowe stosuje się do zabezpieczenia i wzmocnienia zboczy budowli ziemnych, takich jak rowy odwadniające, nasypy, przyczółki itp. Mogą być również przeznaczone do utwardzania nawierzchni placów, ciągów komunikacyjnych dla ruchu pieszego. Z jej użyciem można budować również parkingi i podjazdy dla samochodów osobowych do 1,5 tony, przy czym w tym wypadku grubość płyty powinna wynosić co najmniej 10 cm. Należy pamiętać, iż przed położeniem płyty ażurowej grunt powinien być odpowiednio przygotowany - jednorodny o nośny, oraz odpowiednio zabezpieczony przed nadmiernym zawilgoceniem i ujemnymi skutkami przemarzania.

Podbudowa pod nawierzchnie parkingów i wjazdów powinna być przepuszczalna, a więc wykonana z odpowiednio zagęszczonego kruszywa naturalnego lub łamanego. Powinna spełniać także następujące warunki:

- 1) posiadać nośność dostosowaną do przenoszenia największych obciążeń przewidywanych dla tej nawierzchni,
- 2) posiadać odpowiednio ukształtowaną powierzchnię, zgodnie z dokumentacją projektową,
- 3) być z każdej strony obramowana krawężnikami lub obrzeżami
- 4) eksploatacja nawierzchni może nastąpić tylko wtedy, kiedy otwory między żebrami zostaną zasypane i utwardzone.

WYTYCZNE WYKONANIA OBRZEŻY



Obrzeża należy osadzać tak, aby zapobiec bocznemu rozsuwaniu lub osiadaniu nawierzchni z kostki brukowej lub płyt chodnikowych. Kostki brukowe i płyty mają niewielkie tolerancje wymiarowe, dlatego konieczne jest ułożenie przed osadzeniem obrzeży pojedynczych rzędów kostek lub płyt dla ustalenia odpowiednich odległości między obrzeżami ograniczającymi szerokość nawierzchni.

Sposób wykonania:

1. Wykopać 20 cm rów, o szerokości szpadla lub łopaty, który należy wypełnić do połowy betonem o konsystencji wilgotnej ziemi i wyrównać jego powierzchnię.
2. Ustawić obrzeża i wyrównać "pod sznur". Gumowym młotkiem wbić (ustawić) obrzeża na wymaganą wysokość, zachowując jednocześnie przewidywany spadek nawierzchni. Miejsca styku elementów dodatkowo obetonować na łącznej długości ok. 30 cm (patrz rysunek).

Uwaga:

Poszczególnych obrzeży nie należy łączyć ze sobą na zaprawę, ponieważ powstają pęknięcia wynikające z termicznej rozszerzalności liniowej elementów. Dodatkowo taki sposób łączenia powoduje powstanie brzydko wyglądających pasków w miejscu ich łączenia.

8. Odwodnienie:

Wody opadowe odprowadzane nawierzchniowo dzięki zastosowaniu ażurowych płyt parkingowych .

9. Oświetlenie:

Stosować normatywne oświetlenie zgodne z wytycznymi w branży elektrycznej

10. Uwagi końcowe:

1. Roboty prowadzić zgodnie z zasadami sztuki budowlanej. Prowadzenie robót powierzyć osobie uprawnionej.
2. Wszystkie projekty należy rozpatrywać łącznie, jako całość.
3. Stosować materiały mające atesty, aprobaty techniczne i świadectwa dopuszczenia do stosowania.
4. W przypadku wystąpienia wątpliwości, co do prowadzenia robót, należy wezwać projektanta, który w ramach nadzoru autorskiego określi sposób postępowania.
5. Podczas wykonywania robót bezwzględnie przestrzegać przepisy bhp oraz stosować oznakowania i zabezpieczenia bhp
6. Przy wykonywaniu prac budowlanych należy korzystać z projektów branżowych. Należy zwrócić uwagę na przebicia i przejścia z instalacjami przez stropy i ściany.
7. Stosować się do decyzji i warunków wydanych przez dysponentów sieci załączonych na początku opracowania.

Opracował :

mgr inż. arch. Piotr Zabięto

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA
(na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku)

INFORMACJE OGÓLNE

1. Temat:

Remont parkingu i budowa ogrodzenia placówki Prokuratury Rejonowej Olsztyn – Północ w Olsztynie przy ul. E. Plater 12 działka nr 59 i 117 obręb 70

2. Adres inwestycji :

Olsztyn , ul. E. Plater 12
działka nr 59 i 117 obręb 70

3. Adres inwestora:

Prokuratura Okręgowa
ul. Dąbrowszczaków 12
10 – 959 Olsztyn

4. Adres Projektanta:

Pracownia Projektowa „SAVOIE” 10-012 Olsztyn ul. Orkana 5A
telefon 0 89 524 21 73
architektura - mgr arch. Piotr Zabiello

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Zakres robót do całego zamierzenia budowlanego

- roboty ogólnie budowlane – zagospodarowanie terenu .

2. Wykaz obiektów istniejących na działce:

- budynki istniejące;
- istniejące elementy zagospodarowania terenu - drogi, parkingi,

3. Elementy zagospodarowania terenu , które mogą stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- roboty w zakresie kształtowania terenu
- roboty ziemne przy wykonywaniu ogrodzenia
- roboty ziemne przy wykonywaniu przyłączy – dotyczy wykopów głębokich

4. Zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi występujące podczas budowy

- roboty rozbiórkowe
- roboty przygotowawcze placu budowy i roboty ziemne
- roboty ziemne-podkłady z materiałów sypkich
- roboty murowe
- roboty izolacyjne i ocieplające
- roboty malarskie
- roboty w zakresie kształtowania terenu

5. Sposób prowadzenia instruktażu przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych przy wykonywaniu budynku nowoprojektowanego

w zakresie zakres robót do całego zamierzenia budowlanego :

- roboty ogólnie budowlane – zagospodarowanie terenu ,
Budowa obiektu

– wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w rozporządzeniu Dz U nr 47 poz . 401 :

- rozdz. 2 warunki prowadzenia i przygotowania robót budowlanych
- rozdz. 3 zagospodarowanie terenu budowy
- rozdz. warunki socjalne i higieniczne
- rozdz. 5 wymagania dotyczące miejsc pracy usytuowanych w budynkach oraz obiektach poddawanych remontowi lub przebudowie
- rozdz. 6 instalacje i urządzenia elektroenergetyczne
- rozdz. 7 maszyny i urządzenia techniczne
- rozdz. 8 rusztowania i ruchome podesty
- rozdz. 9 roboty na wysokości
- rozdz. 10 roboty ziemne
- rozdz. 11 roboty impregnacyjne i odgrzybieniowe
- rozdz. 12 roboty murarskie i tynkarskie
- rozdz. 13 roboty ciesielskie
- rozdz. 14 roboty zbrojarskie i betoniarskie
- rozdz. 15 roboty montażowe

- rozdz. 16 roboty spawalnicze
- rozdz. 17 roboty dekarские i izolacyjne
- rozdz. 18 roboty rozbiórkowe

6. Wykaz środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwu wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia:

- 6.1. na pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie budowy zamieścić wykaz telefonów
- 6.2. W pomieszczeniu socjalnym umieścić punkt pierwszej pomocy medycznej
- 6.3. Kaski ochronne umieścić w pomieszczeniu socjalnym
- 6.4. Ogrodzenie miejsc budowy odgrodzić od funkcjonujących zachowując minimum 1.0 m. szerokości drogi przejścia
- 6.5. Rozmieścić tablice ostrzegawcze i informacyjne

Opracował:

mgr inż. architekt
Piotr Zabięto

