

RODZAJ OPRACOWANIA:

**PROJEKT BUDOWLANY
UTWARDZENIA PLACU WRAZ Z BUDOWĄ WIATY**

ADRES INWETYCJI:

**m. CIEŚLIN, gm. MOCHOWO, działka nr ewid. 80/1,
jedn. ewid.: 142703_2 – MOCHOWO, obręb ewid.: 0004 – CIEŚLIN**

INWESTOR:

**GMINA MOCHOWO
09-214 MOCHOWO, m. MOCHOWO 20**

PEŁNOMOCNIK:

**SŁAWOMIR OKRASZEWSKI, „PRO-BUD” Sp. z o.o.
09-200 SIERPC, UL. MICKIEWICZA 2A**

KATEGORIA OBIEKTU:

KUBATURA OBIEKTU:

200,00 m³

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

A. CZĘŚĆ PROJEKTOWA

1. Opis techniczny do projektu zagospodarowania terenu i budowlanego utwardzenia placu wraz z budową wiaty
2. Mapa do celów projektowych bez naniesień projektanta (1:500)
3. Rys. nr 01 – Projekt planu zagospodarowania terenu (1:500)
4. Rys. nr 02 – Rzut przyziemia (1:50)
5. Rys. nr 03 – Rzut dachu (1:50)
6. Rys. nr 04 – Przekrój A-A (1:50)
7. Rys. nr 05 – Widoki od strony południowo-wschodniej i południowo-zachodniej (1:50)
8. Rys. nr 06 – Widok od strony północno-zachodniej i północno-wschodniej (1:50)
9. Rys. nr 07 – Rzut fundamentów (1:50)
10. Rys. nr 08 – Rzut elementów konstrukcyjnych ścian (1:50)
11. Rys. nr 09 – Rzut elementów konstrukcyjnych dachu (1:50)
12. Rys. nr 10 – Przekroje konstrukcyjne nawierzchni utwardzonych (1:20)

B. ZAŁĄCZNIKI

1. Decyzja Nr 6/2016 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 18.03.2016 r.
2. Oświadczenia projektantów zgodnie z art. 20 ust. 4 PB
3. Kopia zaświadczeń projektantów z PIIB
4. Kopia uprawnień projektantów
5.
6.

**STAROSTWO POWIATOWE
w SIERPCU**

ul. Świętokrzyska 2a
09 - 200 SIERPC
tel. 24 275-91-00

ZAŁĄCZNIK DO DECYZJI

Nr 185/2016
z dnia 30. 05. 2016

(podpisał)

Z up. STAROSTY

**Krzysztof Sztybur
NACZELNIK**

Wydział Architektury i Budownictwa

PROJEKTOWAŁ:

BRANŻA, NR UPRAWNIENI:

PIECZATKA I PODPIS:

techn. bud. Józef Górecki

Architektoniczna -
upr. projekt. 84/86

Józef Kazimierz Górecki
Upr. nr 84/86 projektowe
w specjalności architektonicznej
i konstrukcyjno- budowlanej

mgr inż. Sławomir Okraszewski

Konstrukcyjno – bud.
- upr. projekt.
MAZ/0003/POOK/11

mgr inż. Sławomir Okraszewski
Uprawnienia budowlane bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej;
do kierowania robotami - MAZ/0042/OWOK/08,
do projektowania - MAZ/0003/POOK/11

DATA:

Sierpc, kwiecień 2016 r.

NR EGZEMPLARZA:

4

A. CZĘŚĆ PROJEKTOWA

STAROSTWO POWIATOWE
w SIERPCU
ul. Świętokrzyska 2a
09 - 200 S I E R P C
tel./fax 24 275-91-00

OPIS TECHNICZNY

**do projektu planu zagospodarowania działki o nr ewid. 80/1
w m. Cieślin, gm. Mochowo wraz z projektem budowlanym utwardzenia placu
wraz z budową wiaty**

1. INFORMACJE OGÓLNE

1.1. Dane ogólne:

Inwestor: Gmina Mochowo
09-214 Mochowo, m. Mochowo 20

Pełnomocnik: Sławomir Okraszewski - „PRO-BUD” Sp. z o.o.
09-200 Sierpc, ul. Mickiewicza 2a

Adres inwestycji: m. Cieślin, gm. Mochowo, działka nr ewid. 80/1,

Projektanci: Józef Górecki – branża architektoniczna
Sławomir Okraszewski – branża konstrukcyjno-budowlana

STAROSTWO POWIATOWE
w SIERPCU
ul. Świętokrzyska 2a
09 - 200 SIERPC
tel./fax 24 275-91-00

1.2. Podstawa opracowania:

- a) Zlecenie wykonania usługi;
- b) Mapa do celów projektowych w skali 1:500;
- c) Oględziny terenu inwestycji;
- d) Decyzja nr 6/2016 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 18.03.2016 r.

1.3. Zakres opracowania:

- a) Projekt planu zagospodarowania terenu;
- b) Projekt budowlany utwardzenia placu wraz z budynkiem wiaty.

2. PROJEKT PLANU ZAGOSPODAROWANIA

2.1. Lokalizacja, ukształtowanie i istniejące zagospodarowanie działki:

Działka nr ewid. 80/1 położona jest w miejscowości Cieślin, gm. Mochowo w rolniczej przestrzeni produkcyjnej. Działka usytuowana jest poza skupioną zabudową miejscowości Cieślin, po wschodniej stronie drogi gminnej nr 370227W. Sąsiedztwo przedmiotowej działki stanowią działki rolne niezabudowane, użytkowane rolniczo. Teren działki w obszarze planowanej inwestycji jest płaski – lokalnie deniwelacje nie przekraczają 0,3 m. Obecnie przedmiotowa działka zabudowana jest obiektami i urządzeniami technicznymi - użytkowymi w ramach istniejącej oczyszczalni ścieków obsługującej tereny zabudowane sąsiednich miejscowości.

2.2. Projektowana zabudowa działek:

Na działce projektowana jest budowa budynku wiaty z przeznaczeniem na skład nieczystości stałych z istniejącej oczyszczalni. Budynek usytuowany będzie wzdłuż północno-zachodniej granicy działki w nieprzekraczalnej linii zabudowy w odległości 4 m od granicy. Wraz z budową wiaty wykonane zostanie odprowadzenie ścieków z odsączenia odpadów rurą do istniejącego zbiornika na nieczystości poprzez odwodnienie liniowe wzdłuż wiaty.

Ponadto na działce wykonane zostanie utwardzenie placu postojowo – manewrowego z kostki brukowej.

Przedmiotowa działka posiada dostęp do publicznej drogi gminnej nr 370227W, skąd odbywać się będzie obsługa komunikacyjna terenu istniejącym zjazdem.

Obszar oddziaływania obiektu, o którym mowa w art. 28 ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.) ograniczony jest do terenu działki nr ewid. 80/1, nie obejmuje zatem sąsiednich nieruchomości.

2.3. Charakterystyka ekologiczna:

- Zapotrzebowanie w wodę – nie dotyczy;
- Odprowadzenie ścieków – do istniejącego szczelnego zbiornika na nieczystości;
- Emisja zanieczyszczeń gazowych, pyłowych i płynnych – nie dotyczy;
- Odpady stałe – nie dotyczy;
- Emisja hałasów i wibracji – nie dotyczy;
- Wpływ na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi i glebę, wody powierzchniowe i podziemne – projektowany budynek wiaty z uwagi na małą wysokość nie będzie powodował szczególnego zacienienia otoczenia. Budynek nie będzie powodował przekroczenia określonych standardów jakości środowiska.

Projektowana inwestycja nie należy do kategorii przedsięwzięć mogących znacząco lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko i nie wymaga się przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

2.3.1. Bilans terenu (w granicach opracowania planu):

W wyniku projektowanej inwestycji ustalono następujące wielkości powierzchni:

Lp	OBIEKT	POWIERZCHNIA [m ²]	UDZIAŁ [%]
1.	Powierzchnia działki (w gr. opracowania)	3850,00	100,00
2.	Powierzchnia zabudowy istniejąca	280,00	7,27
3.	Powierzchnia zabudowy projektowana	81,25	2,11
4.	Powierzchnie utwardzone (istn. i proj.)	885,50	23,00
5.	RAZEM (poz. 2 + poz. 3 + poz. 4)	1246,75	32,38
6.	Powierzchnia biologicznie czynna	2603,25	67,62

Wniosek:

- wskaźnik wielkości powierzchni zabudowy w stosunku do powierzchni działki (w granicach opracowania) wynosi 9,38%,
- wskaźnik wielkości powierzchni biologicznie czynnej w stosunku do powierzchni działki (w granicach opracowania) wynosi 67,62%.

2.4. Informacja o terenie:

Teren, na którym projektowana jest inwestycja:

- a) położony jest w Obszarze Chronionego Krajobrazu „Przyrzecze Skrwy Prawej”;
- b) położony jest poza obszarami chronionymi z zakresu dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz stanowisk archeologicznych;
- c) nie znajduje się w granicach terenu górskiego, w obszarze zagrożonym osuwaniem się mas ziemnych, wymagającego ochrony przez zalaniem, a także na obszarze bezpośredniego lub potencjalnego zagrożenia powodzią.

3. PROJEKT BUDOWLANY BUDYNKU WIATY

STAROSTWO POWIATOWE
w SIERPCU
ul. Świętokrzyska 2a
09 - 200 S I E R P C
tel./fax 24 275-91-00

3.1. Dane ogólne:

Podstawowe dane obiektu:

<i>Lp.</i>	<i>Parametr</i>	<i>Wielkość</i>
1.	Szerokość budynku	5,00 m
2.	Długość budynku	16,25 m
3.	Maksymalna wysokość od terenu	3,00 m
4.	Kubatura	200,00 m ³
5.	Powierzchnia zabudowy	81,25 m ²
6.	Powierzchnia całkowita	81,25 m ²
7.	Powierzchnia użytkowa	70,92 m ²

3.2. Wykaz pomieszczeń (stan po rozbudowie):

<i>Lp.</i>	<i>POMIESZCZENIE</i>	<i>POWIERZCHNIA [m²]</i>
1.1	Boks nr 1	17,44
1.2	Boks nr 2	17,44
1.3	Boks nr 3	36,04
<i>Razem</i>		70,92

3.3. Założenia przyjęte do obliczeń konstrukcyjnych:

Projekt wykonano w oparciu o następujące normy:

- PN-B-03000:1990 – Projekty budowlane – Obliczenia statyczne.
- PN-B-02000:1982 – Obciążenia budowli. Zasady ustalania wartości.
- PN-B-02001:1982 – Obciążenia budowli. Obciążenia stałe.

- PN-B-02003:1982 – Obciążenia budowli. Obciążenia zmienne technologiczne. Podstawowe obciążenia technologiczne i montażowe.
- PN-B-02010:1980, PN-B-02010:1980/Az1:2006 – Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenia śniegiem.
- PN-B-02011:1977 – Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenia wiatrem.
- PN-B-02014:1988 – Obciążenia budowli. Obciążenia gruntem.
- PN-B-03020:1981 – Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia i projektowanie.

Przyjęto w obliczeniach:

1. strefę klimatyczną III – wg PN-B-02403:1982
2. strefę obciążenia wiatrowego I – wg PN-B-02011:1977
3. strefę obciążenia śniegiem I – wg PN-B-02010:1980, PN-B-02010/Az1:1980
4. głębokość przemarzania gruntu $h_z = 1,0$ m wg PN-B-03020:1981

STAROSTWO POWIATOWE
w SIERPCU
ul. Świętokrzyska 2a
09 - 200 SIERPC
01724 24 375-91-00

3.4. Układ konstrukcyjny:

Przedmiotem projektu jest budowa wolno stojącego, jednotrakcyjnego, jednokondygnacyjnego budynku wiaty. Obiekt wykonany będzie w postaci niezabudowanych w pełni ścian w formie ścian oporowych do wysokości 1 m powyżej terenu z przekryciem całości jednospadowym dachem w konstrukcji stalowej, wspartym na stalowych słupkach betonowanych w ścianach oporowych. Pokrycie dachu stanowić będzie blacha trapezowa T35 ocynk.

3.5. Elementy konstrukcyjne budynku:

3.5.1. Wykaz elementów konstrukcyjnych (rozpatrywać z rys. konstr.):

Poz. 1.1 – ława fundamentowa żelbetowa wylewana na placu budowy z betonu B20 (C16/20) o wymiarach przekroju poprzecznego 50x30 cm, zbrojona jako belka BF podłużnie prętami 2#10 dołem, 2#10 górą ze stali AIII i strzemionami $\phi 6$ co 30 cm. Otulina zbrojenia 3 cm.

Poz. 1.2 – stopa fundamentowa żelbetowa, wylewana na placu budowy z betonu B20 (C15/20) o wymiarach 50x50x30 cm, zbrojona dołem siatką prętów #10 co 15 cm ze stali AIII. W stopie zabetonować słupki z rury kwadratowej (profil zamknięty) o wymiarach przekroju 100x100x5 mm.

Ściany oporowe – ściany żelbetowe, wylewane na placu budowy z betonu B20 (C15/20) o szerokości 25 cm, zbrojone pionowymi prętami #10 rozstawionymi co 30 cm, betonowanymi w ławach fundamentowych. Ściany zakończone wieńcem i rdzeniami – zgodnie z Rys. nr 08 – Rzut elementów konstrukcyjnych ścian.

Słupki nośne – wykonane z rur stalowych (profilu zamkniętych) o wymiarach przekroju 100x100x5 mm, betonowane w ścianach oporowych, do których z kolei spawane będą stalowe belki dachowe.

Belki dachowe – wykonane z rur stalowych (profilu zamkniętych) o wymiarach przekroju 100x100x5 mm, spawanych do słupków nośnych. Do dźwigarów spawane będą stalowe łąty z rur prostokątnych (profilu zamkniętych) 80x40x5 mm.

3.6. Dach:

Zaprojektowano dach jednospadowy o kącie nachylenia połaci równym 10° (spadek 17.6%). Zaprojektowano pokrycie dachu blachą trapezową T35.

4.0 MEDIA

- Zasilanie w energię elektryczną – nie dotyczy;
- Doprowadzenie wody – nie dotyczy;
- Odprowadzenie ścieków sanitarnych – do szczelnego zbiornika na nieczystości ciekłe;
- Zasilanie w energię ciepłą – nie dotyczy;
- Gromadzenie i wywóz odpadów – nie dotyczy;
- Odprowadzenie wód opadowych i roztopowych – powierzchniowo w granicach własnej działki;
- Obsługa komunikacyjna – istniejącym zjazdem z drogi gminnej nr 370227W.

5.0 UWAGI KOŃCOWE

Wszystkie roboty budowlane – montażowe i odbiór wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych – montażowych”.

Wszystkie materiały stosowane do budowy winny posiadać niezbędne atesty i dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

Dopuszcza się możliwość stosowania alternatywnych rozwiązań materiałowych w uzgodnieniu z jednostką projektową lub kierownikiem budowy; zmiany te winny być odnotowane stosownym wpisem w „Dzienniku Budowy”.

Opracował:

mgr inż. Sławomir Okraszewski
Upewnienia budowlane bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej:
do kierowania robotami - MAZ/0042/OWOK/08
do projektowania - MAZ/0003/POOK/11

Józef Kazimierz Górecki
Upr. nr 84/86 projektowe
w specjalności architektonicznej
i konstrukcyjno-budowlanej

STAROSTWO POWIATOWE
w SIERPCU
ul. Świętokrzyska 2a
09 - 200 SIERPC
tel./fax 24 275-91-00

OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

- **Podstawa prawna** – Ustawa Prawo Budowlane z dnia 07 lipca 1994 r. (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.)

- **Inwestor** – Gmina Mochowo
09-214 Mochowo, m. Mochowo 20

STAROSTWO POWIATOWE
w SIERPCU
ul. Świętokrzyska 2a
09 - 200 SIERPC
tel./fax 24 275-91-00

- **Pełnomocnik** – Sławomir Okraszewski, „PRO-BUD” Sp. z o.o.
09-200 Sierpc, ul. Mickiewicza 2a

- **Adres inwestycji** – m. Cieślin, gm. Mochowo, działka nr ewid. 30/1

- **Projektant** – mgr inż. Sławomir Okraszewski – upr. proj. MAZ/0003/POOK/11

Ustalenia:

Obszar oddziaływania obiektu, o którym mowa w art. 28 ust. 2 ww. ustawy ograniczony jest do terenu działki nr ewid. 80/1 obrębu 0004 Cieślin, gmina Mochowo, będącej własnością inwestora, nie obejmuje zatem sąsiednich nieruchomości.

Opracował:

mgr inż. Sławomir Okraszewski
Uprawnienia budowlane bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej:
do kierowania robotami - MAZ/0042/OWOK/08
do projektowania - MAZ/0003/POOK/11

OPINIA GEOTECHNICZNA

ustalająca geotechniczne warunki posadowienia dla budowy budynku wiaty

- **Podstawa prawna** – Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych.
- **Inwestor** – Gmina Mochowo
09-214 Mochowo, m. Mochowo 20
- **Pełnomocnik** – Sławomir Okraszewski, „PRO-BUD” Sp. z o.o.
09-200 Sierpc, ul. Mickiewicza 2a
- **Adres inwestycji** – m. Cieślin, gm. Mochowo,
działka nr ewid. 80/1
- **Projektant** – mgr inż. Sławomir Okraszewski – upr. proj. MAZ/0003/POOK/11

STAROSTWO POWIATOWE
w SIERPCU
ul. Świętokrzyska 2a
09 - 200 SIERPC
tel./fax 24 275-91-00

Ustalenia:

- **Kategorie geotechniczne obiektów budowlanych: pierwsza** – parterowy budynek gospodarczy – wiaty o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym.
- **Warunki gruntowe** - na podstawie wykonanych próbnych wykopów na terenie działki stwierdza się, że w obszarze planowanego posadowienia panują proste warunki gruntowe: warstwy gruntów jednorodne genetycznie i litologicznie zalegające poziomo (grunty piaszczyste średniozagęszczone – piaski drobne i średnie); brak gruntów słabonośnych, gruntów organicznych i nasypów niekontrolowanych. W miejscu planowanej inwestycji brak występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych.
Naciski jednostkowe na grunt w poziomie posadowienia tj. 1.00 m p.p.t, przyjęto $q_m = 120 \text{ KN/m}^2$ – nośność gruntów odpowiada założeniom projektowym.
- **Zwierciadło wody gruntowej** – poniżej poziomu posadowienia – nie określono.

Opracował:

mgr inż. Sławomir Okraszewski
Upewnienia budowlane bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej:
do kierowania robotami - MAZ/0042/OWOK/08
do projektowania - MAZ/0003/POOK/11

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA**

ZE WZGLĘDU NA SPECYFIKĘ PROJEKTOWANEGO OBIEKTU

STAROSTWO POWIATOWE
w SIERPCU
ul. Świętokrzyska 2a
09 - 200 SIERPC
tel./fax 24 275-91-00

DANE OBIEKTU

NAZWA OBIEKTU: UTWARDZENIE PLACU WRAZ Z BUDOWĄ BUDYNKU WIATY

ADRES BUDOWY: m. CIEŚLIN, gm. MOCHOWO

LOKALIZACJA: DZIAŁKA NR EWID. 80/1

DANE INWESTORA

IMIE i NAZWISKO: GMINA MOCHOWO

ADRES ZAM.: 09-214 MOCHOWO, m. MOCHOWO 20

DANE PEŁNOMOCNIKA

IMIE i NAZWISKO: SŁAWOMIR OKRASZEWSKI, „PRO-BUD” Sp. z o.o.

ADRES ZAM.: 09-200 SIERPC, ul. MICKIEWICZA 2A

DANE PROJEKTANTA

OKRASZEWSKI SŁAWOMIR – PROJEKTANT W BRANŻY KONSTR. – BUD.
Upr. proj. MAZ/0003/POOK/11

I. PODSTAWA PRAWNA

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. – *Prawo budowlane* (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409)
- *Rozporządzenia Ministra Infrastruktury* z dnia 23 czerwca 2003r. (Dz. U. z 2003r. Nr 120, poz. 1126) w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
- *Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej* w sprawie Ogólnych Przepisów Bezpieczeństwa i Higieny Pracy z dnia 26.09.1997 r.
- *Rozporządzenie Ministra Infrastruktury* z dnia 06.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych

STAROSTWO POWIATOWE
W SIERPCU
ul. Świętokrzyska 2a
09 - 200 SIERPC
tel./fax 24 275-91-00

II. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w związku ze specyfikacją projektowanego obiektu budowlanego, która stanowi wytyczną do opracowania przez kierownika budowy lub inną osobę przed rozpoczęciem robót, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia uwzględniającą specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych. Inwestycja obejmuje utwardzenie placu wraz z budową budynku wiaty.

1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Roboty związane z utwardzeniem placu i budową budynku wiaty wykonywane będą w technologii tradycyjnej i obejmować będą:

1. Roboty przygotowawcze i porządkowe
2. Zabezpieczenie terenu budowy przed osobami nieupoważnionymi
3. Roboty ziemne
4. Roboty fundamentowe
5. Roboty betonowe
6. Roboty spawalnicze
7. Roboty blacharskie w zakresie wykonywania pokrycia dachu i obróbek
8. Roboty porządkowe

Roboty realizowane będą w następującej kolejności:

- przygotowanie terenu, niwelacja,
- wykonanie wykopów fundamentowych,
- zbrojenie i betonowanie fundamentów,
- zbrojenie i betonowanie ścian oporowych,
- wykonanie chudego betonu i posadzki przyziemia,
- montowanie słupków i belek dachowych,
- wykonanie prac dekarских,
- rozbiórka istniejących nawierzchni betonowych,
- wykorytowanie terenu pod utwardzenie,
- ułożenie i ubicie podbudowy pod kostkę betonową,
- ułożenie kostki betonowej (polbruk),
- prace porządkowe.

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Na działce znajduje się obiekty i urządzenia związane z oczyszczalnią ścieków. W bezpośrednim sąsiedztwie projektowanej inwestycji brak jest obiektów budowlanych.

3. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE DLA BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Na działce nie występują elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Do innych niebezpieczeństw w obszarze projektowanej inwestycji można zaliczyć:

- Ruch pojazdów
- Niezidentyfikowane obiekty ujawnione podczas prac ziemnych
- Przebywanie człowieka w strefie pracy sprzętu ciężkiego – związane jest z ryzykiem powstania urazów spowodowanych zbyt bliskim przebywaniem pracownika w stosunku do pracującego sprzętu i transportowanego materiału

STAROSTWO POWIATOWE

ul. Świętokrzyska 2a
09 - 200 SIERPC
tel./fax 24 275-91-00

4. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA

Nie przewiduje się występowania zagrożeń przewidzianych w ww. rozporządzeniu.

5. WSKAZANIA SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

- Przeszkolenie z zakresie BHP i PPOŻ – przed podjęciem pracy na obiekcie przez służby Inwestora i przez kierownika budowy
- Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom
- Wykonanie harmonogramu prac uzgodnionego z Inwestorem
- Szczegółowy nadzór i koordynacja
- Dozór ze strony Wykonawcy

Osoba kierująca pracownikami jest zobowiązana:

- a) Organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy
- b) Dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem
- c) Organizować, przygotowywać i prowadzić prace uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy

Na projektowanej budowie należy w szczególności zastosować się do przepisów związanych z obsługą urządzeń budowlanych, takich jak:

- elektronarzędzia (szlifierki, wiertarki, itp.),
- betoniarki do 250 l,
- rusztowania,
- maszyny do obróbki drewna (np. piły tarczowe),
- maszyny do obróbki stali (w tym nożyce do cięcia blachy)

6. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE

Dla zapobieżenia przewidywanym zagrożeniom należy przedsięwziąć następujące środki:

- Oznakować i zabezpieczyć teren przed dostępem osób niepowołanych. Z uwagi na charakter budowy należy wygrodzić teren taśmami ostrzegawczymi i oznakować tablicami ostrzegawczymi
- Stosować odzież ochronną i roboczą oraz ochronne nakrycia głowy
- Zadbać o dobrą komunikację na terenie budowy (wyznaczenie dojścia pracowników, dostawy i miejsca składowania materiałów budowlanych)
- Dbać o należyty stan maszyn, urządzeń i narzędzi oraz sprzętu
- W przypadku stwierdzenia w czasie pracy uszkodzenia maszyny lub urządzenia należy je bezzwłocznie zatrzymać i wyłączyć a następnie zawiadomić odpowiednie służby lub w zależności od sytuacji osobę nadzorującą prace
- Materiały składować na równym, twardym i stabilnym podłożu w sposób uniemożliwiający ich wywrócenie, zsuniecie lub rozsunięcie

Czas trwania budowy – przewidywany poniżej 30 dni.

Jednoczesne zatrudnienie pracowników budowlanych – poniżej 20 osób.

III. USTALENIA KOŃCOWE

Na podstawie ustaleń niniejszego opracowania kierownik budowy lub inna osoba ma obowiązek sporządzanie planu BIOZ.

Opracował:

mgr inż. Sławomir Okraszewski
Uprawnienia budowlane bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej:
do kierowania robotami - MAZ/0042/OWOK/08
do projektowania - MAZ/0003/POOK/11

PROJEKT PLANU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

jedn. ewid. 142703 2 gm. Mochowo, obr. ewid. 0004 m. Cieślin, dz. nr ewid. 80/1

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej:		G.6640.2.1129.2015
Jednostka ewidencyjna	identyfikator:	142703 2
	nazwa:	Mochowo
Obręb ewidencyjny	identyfikator:	0004
	nazwa:	Cieślin
Nr działki		80/1
województwo: mazowieckie 14		powiat: sierpecki 1427
Mapa aktualna na dzień:		08.09.2015 r.
nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich:	2000/7
	układu wysokości:	Kronsztadt '60
Skala mapy:		1:500
Granice zgodne z ewidencją gruntów i budynków		
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		służebność – nie badano
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków		–
Wykonawca:		GEODETA
USŁUGI GEODEZYJNE Jacek Kratkowski 09-200 Sierpc, ul. Z. Nałkowskiej 3 NIP 776-148-64-45 tel. 506 838 622		inż. Jacek Kratkowski Uprawnienia Nr 20265

Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych nie wykazanych na niniejszej mapie, które nie zostały odnotowane podczas wykonywania pomiarów lub nie były zgłoszone do inwentaryzacji przed zasypaniem albo do których brak informacji branżowych.

Podpisano się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA SIERPECKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu – operatu technicznego	P.1427.2015.1192
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	10 WRZ. 2015
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Ricnotuyl

STAROSTWO POWIATOWE
w SIERPCU
ul. Świętokrzyska 2a
09 - 200 SIERPC
tel./fax 24 275-91-00

ZAŁĄCZNIK DO DECYZJI

Nr 185/2016
z dnia 30.05.2016

Z op. STAROSTY

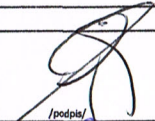
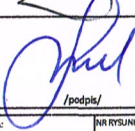
Krzyszna Sztybur
NACZELNIK
Wydziału Architektury i Budownictwa

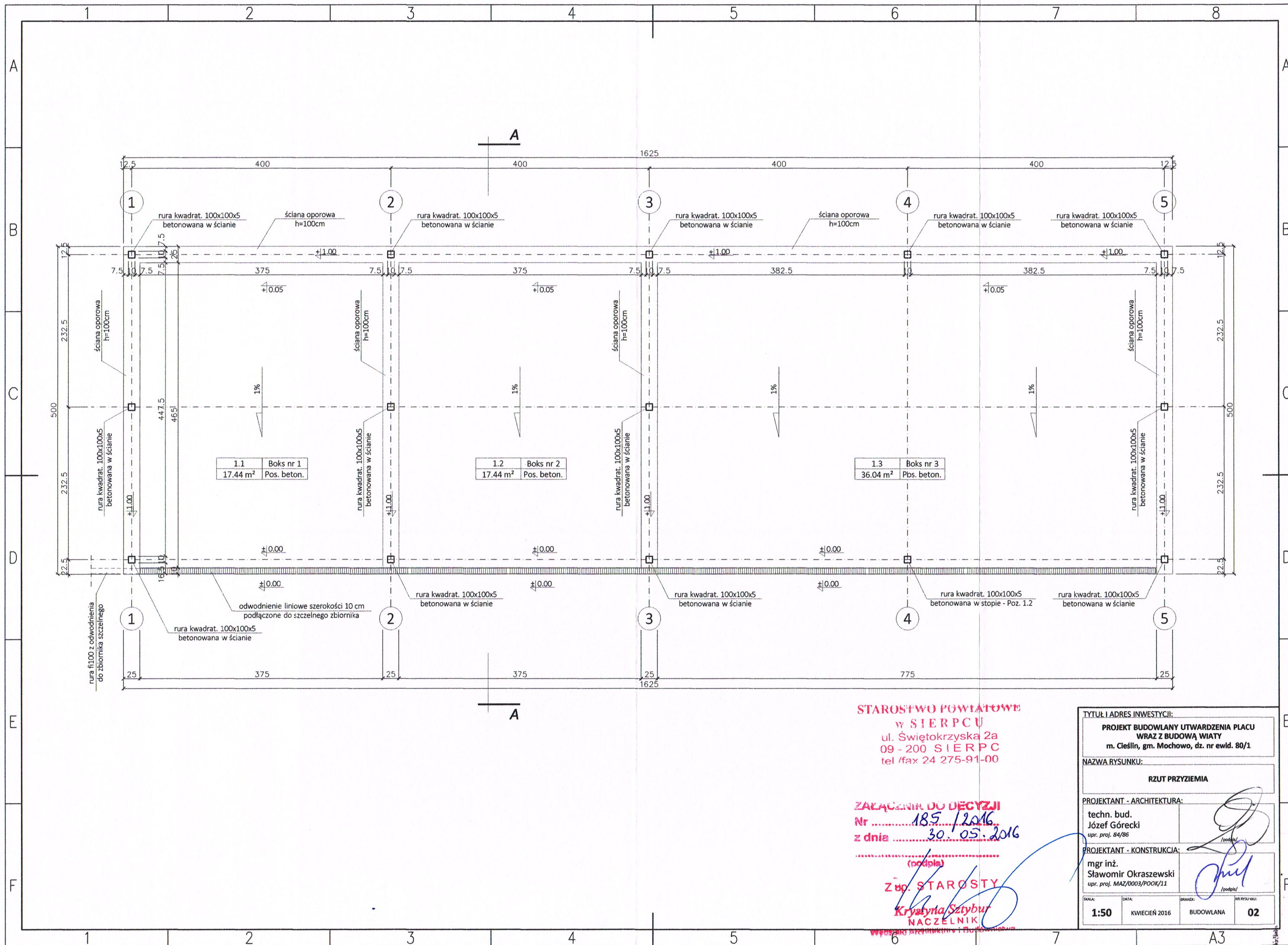
LEGENDA:

- △ - Nieprzekraczalna linia zabudowy
- ABCDE - Granica opracowania projektu planu zagospodarowania terenu (część działki nr ewid. 80/1)
- 1 - Projektowana wiatra
- 2 - Projektowane utwardzenie placu (polbruk)
- 3 - Istniejąca rura kanalizacyjna do likwidacji
- 4 - Projektowane podłączenie odwodnienia liniowego wiaty do istniejącego szamba dwukomorowego
- 5 - Istniejące szambo dwukomorowe

BILANS TERENU (w granicach opracowania)

L.p.	OBIEKT	POWIERZCHNIA [m2]	UDZIAŁ [%]
1.	Powierzchnia działki (w gr. oprowania)	3.850,00	100
2.	Powierzchnia zabudowy istniejąca	280,00	7,27
3.	Powierzchnia zabudowy projektowana	81,25	2,11
4.	Powierzchnie utwardzone (istn. i proj.)	885,50	23,00
5.	RAZEM (poz. 2 + poz. 3 + poz. 4)	1.246,75	32,38
6.	Powierzchnia biologicznie czynna	2.603,25	67,62

TYTUŁ I ADRES INWESTYCJI:			
PROJEKT BUDOWLANY UTWARDZENIA PLACU WRAZ Z BUDOWĄ WIATY m. Cieślin, gm. Mochowo, dz. nr ewid. 80/1			
NAZWA RYSUNKU:			
PROJEKT PLANU ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
PROJEKTANT - ARCHITEKTURA:			
techn. bud. Józef Górecki upr. proj. 84/86		 /podpis/	
PROJEKTANT - KONSTRUKCJA:			
mgr inż. Sławomir Okraszewski upr. proj. MAZ/0003/POOK/11		 /podpis/	
SKALA:	DATA:	BRANŻA:	NR RYSUNKU:
1:500	KWIECIEŃ 2016	BUDOWLANA	01

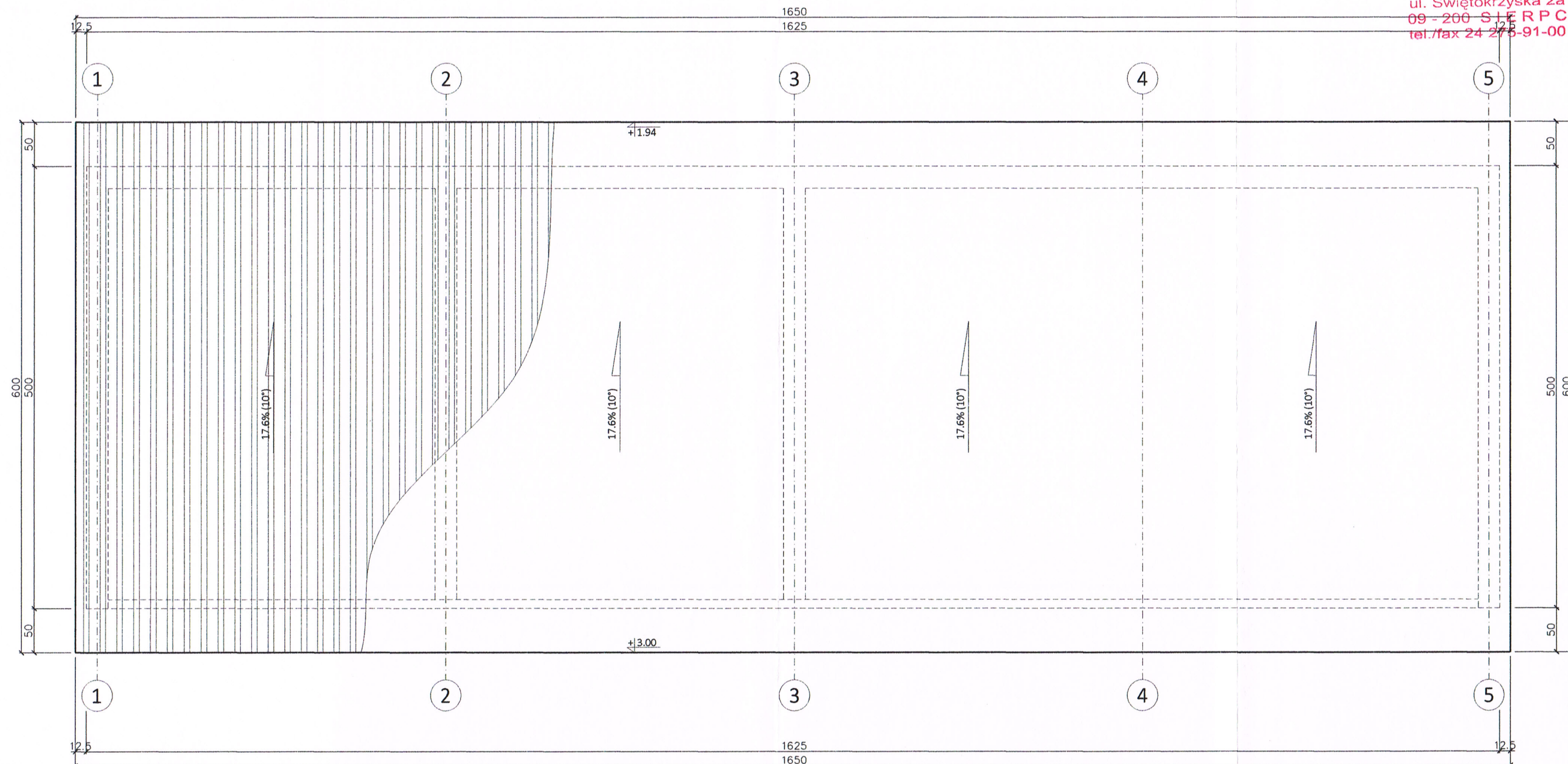


STAROSTWO POWIATOWE
w SIERPCU
ul. Świętokrzyska 2a
09 - 200 SIERPC
tel /fax 24 275-91-00

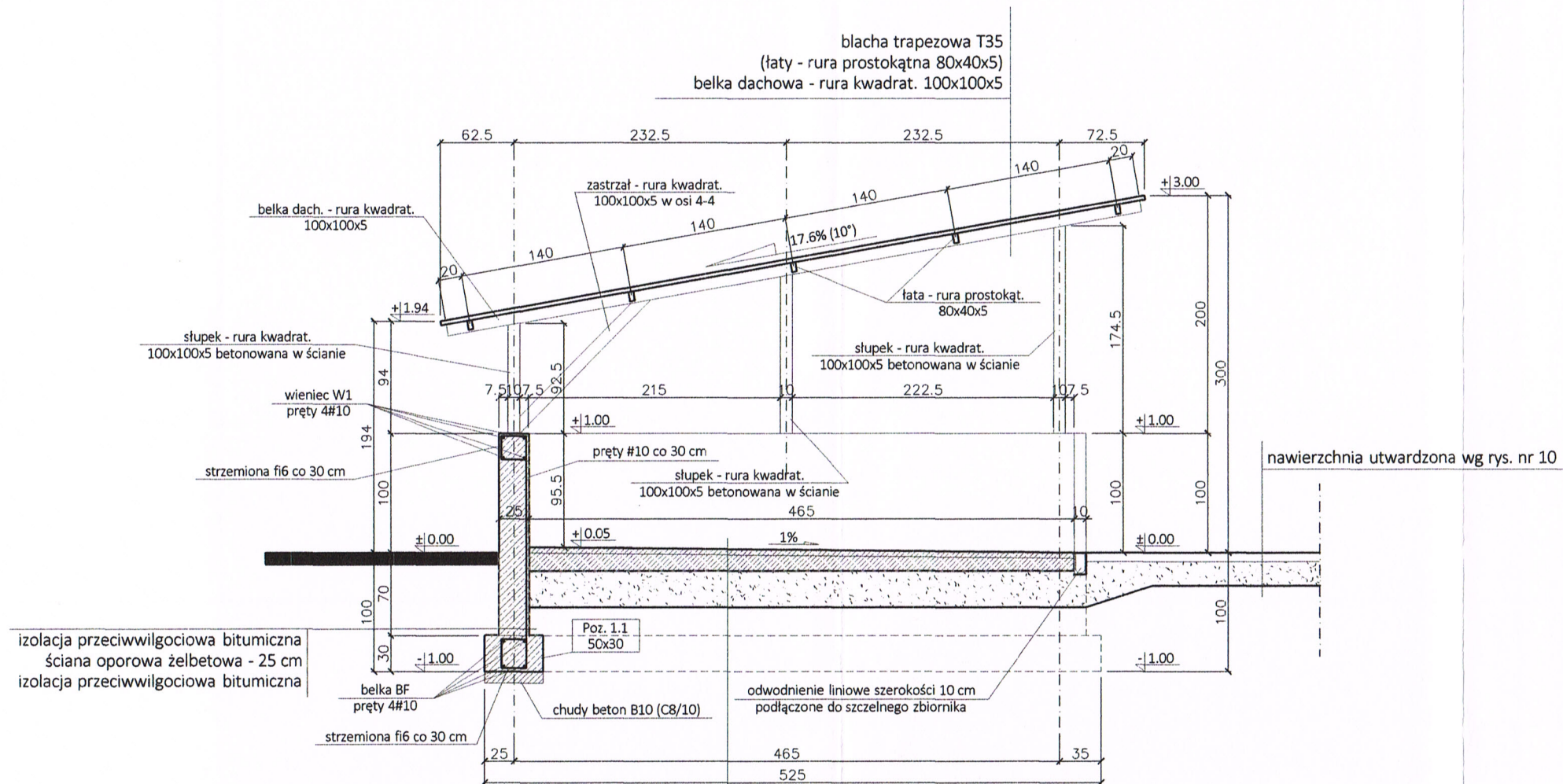
ZALĄCZENIE DO DECYZJI
Nr 185 / 2016
z dnia 30.05.2016
(podpis)
Z up. STAROSTY
Krzyszyna Szybyr
NACZELNIK
Wzrostu architektury i Budownictwa

TYTUŁ I ADRES INWESTYCJI:			
PROJEKT BUDOWLANY UTWARDZENIA PLACU WRAZ Z BUDOWĄ WIATY m. Cieślin, gm. Mochowo, dz. nr ewid. 80/1			
NAZWA RYSUNKU:			
RZUT PRZYZIEMIA			
PROJEKTANT - ARCHITEKTURA:			
techn. bud. Józef Górecki upr. proj. 84/86			
PROJEKTANT - KONSTRUKCJA:			
mgr inż. Sławomir Okraszewski upr. proj. MAZ/0003/POOK/11			
SKALA:	DATA:	BRANŻA:	NR RYSUNKU:
1:50	KWIECIEŃ 2016	BUDOWLANA	02

STAROSTWO POWIATOWE
w SIERPCU
ul. Świętokrzyska 2a
09 - 200 SIERPC
tel./fax 24 275-91-00



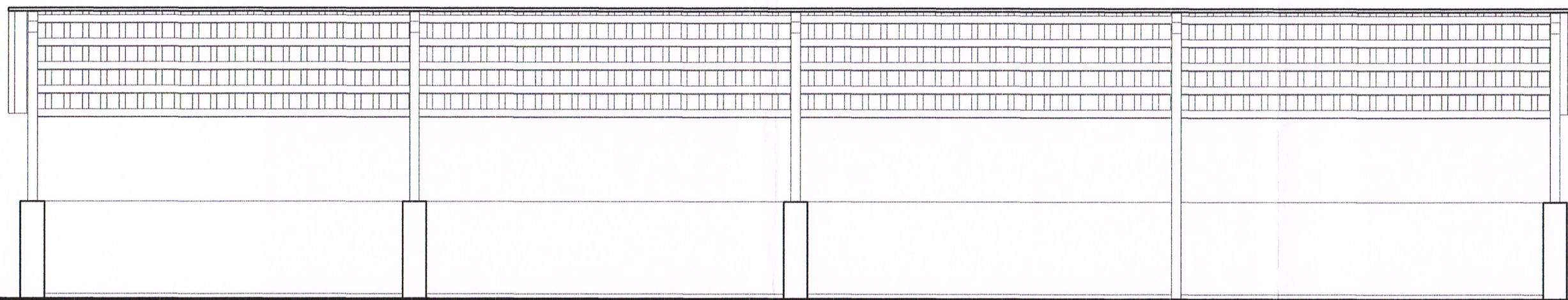
TYTUŁ I ADRES INWESTYCJI:			
PROJEKT BUDOWLANY UTWARDZENIA PLACU WRAZ Z BUDOWĄ WIATY m. Cieślin, gm. Mochowo, dz. nr ewid. 80/1			
NAZWA RYSUNKU:			
RZUT DACHU			
PROJEKTANT - ARCHITEKTURA:			
techn. bud. Józef Górecki upr. proj. 84/86			
PROJEKTANT - KONSTRUKCJA:			
mgr inż. Sławomir Okraszewski upr. proj. MAZ/0003/POOK/11			
SKALA:	DATA:	BRANŻA:	NR RYSUNKU:
1:50	KWIECIEŃ 2016	BUDOWLANA	03



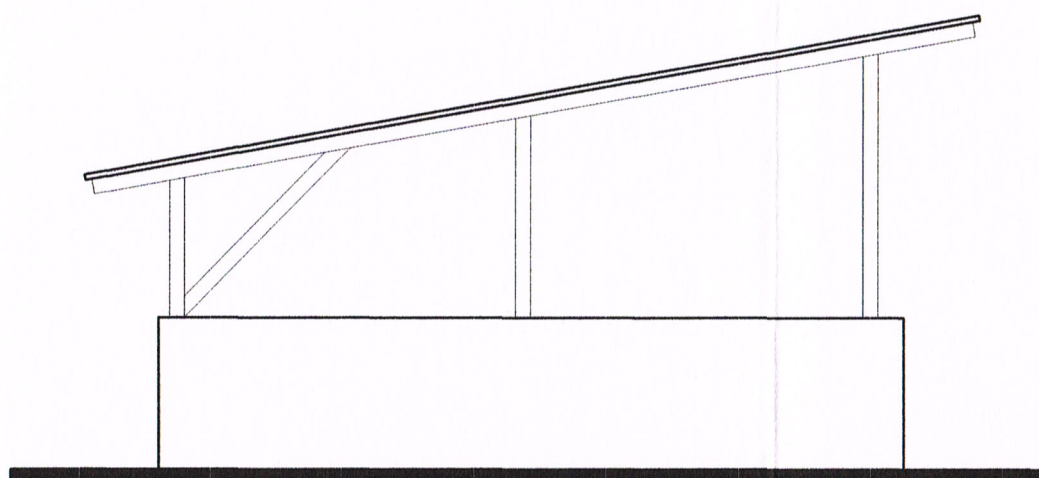
- wierzchnia warstwa betonowa B15 (C12/15)
z uszczelnieniem zbrojona siatką zbrojeniową do posadzek
z drutu fi6 o oczku 150x150 mm - gr. 5 cm
- warstwa nośna podłogi ze spadkiem 1% - beton B15 (C12/15)
- gr. min. 10 cm
- folia budowlana gruba
- podsypka piaskowa ubijana warstwami - 30 cm
- grunt rodzimy

**STAROSTWO POWIATOWE
w SIERPCU**
ul. Świętokrzyska 2a
09 - 200 SIERPC
tel /fax 24 275-91-00

TYTUŁ I ADRES INWESTYCJI:			
PROJEKT BUDOWLANY UTWARDZENIA PLACU WRAZ Z BUDOWĄ WIATY m. Cieślin, gm. Mochowo, dz. nr ewid. 80/1			
NAZWA RYSUNKU:			
PRZEKRÓJ A-A			
PROJEKTANT - ARCHITEKTURA:			
techn. bud. Józef Górecki upr. proj. 84/86		[podpis]	
PROJEKTANT - KONSTRUKCJA:			
mgr inż. Sławomir Okraszewski upr. proj. MAZ/0003/POOK/11		[podpis]	
SKALA:	DATA:	BRANŻA:	NR RYSUNKU:
1:50	KWIECIEŃ 2016	BUDOWLANA	04



WIDOK OD STRONY POŁUDNIOWO-WSCHODNIEJ



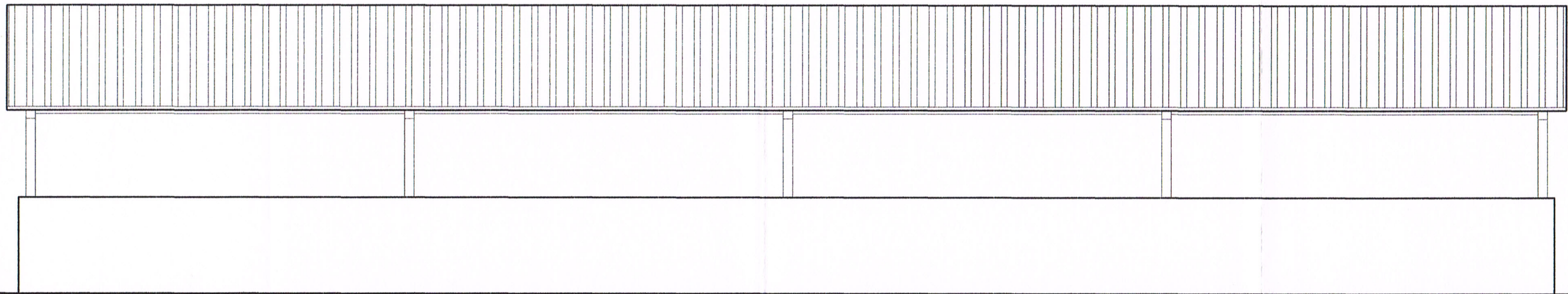
WIDOK OD STRONY POŁUDNIOWO-ZACHODNIEJ

STAROSTWO POWIATOWE
w SIERPCU
ul. Świętokrzyska 2a
09 - 200 SIERPC
tel./fax 24 275-91-00

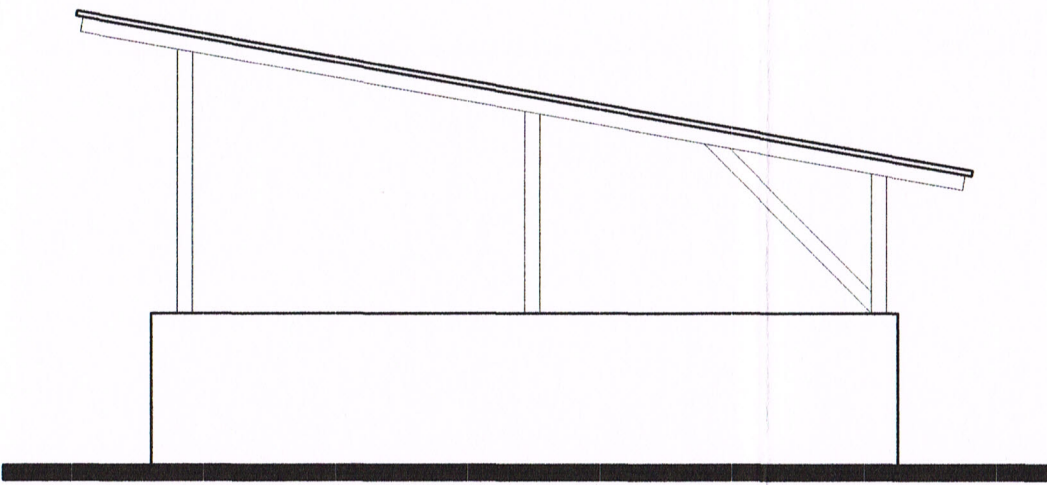
ZAŁĄCZNIK DO DECYZJI
Nr 185 / 2016
z dnia 30. 05. 2016

(podpis)
Z up. STAROSTY
Krystyna Szttybur
NACZELNIK
Wydziału Architektury i Budownictwa

TYTUŁ I ADRES INWESTYCJI:			
PROJEKT BUDOWLANY UTWARDZENIA PLACU WRAZ Z BUDOWĄ WIATY m. Cieślin, gm. Mochowo, dz. nr ewid. 80/1			
NAZWA RYSUNKU:			
WIDOK OD STRONY POŁUDNIOWO-WSCHODNIEJ I POŁUDNIOWO-ZACHODNIEJ			
PROJEKTANT - ARCHITEKTURA:			
techn. bud. Józef Górecki upr. proj. 84/86			
PROJEKTANT - KONSTRUKCJA:			
mgr inż. Sławomir Okraszewski upr. proj. MAZ/0003/POOK/11			
SKALA:	DATA:	BRANŻA:	NR RYSUNKU:
1:50	KWIECIEŃ 2016	BUDOWLANA	05



WIDOK OD STRONY PÓŁNOCNO-ZACHODNIEJ

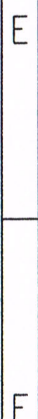


WIDOK OD STRONY PÓŁNOCNO-WSCHODNIEJ

STAROSTWO POWIATOWE
w SIERPCU
ul. Świętokrzyska 2a
09 - 200 SIERPC
tel./fax 24 275-91-00

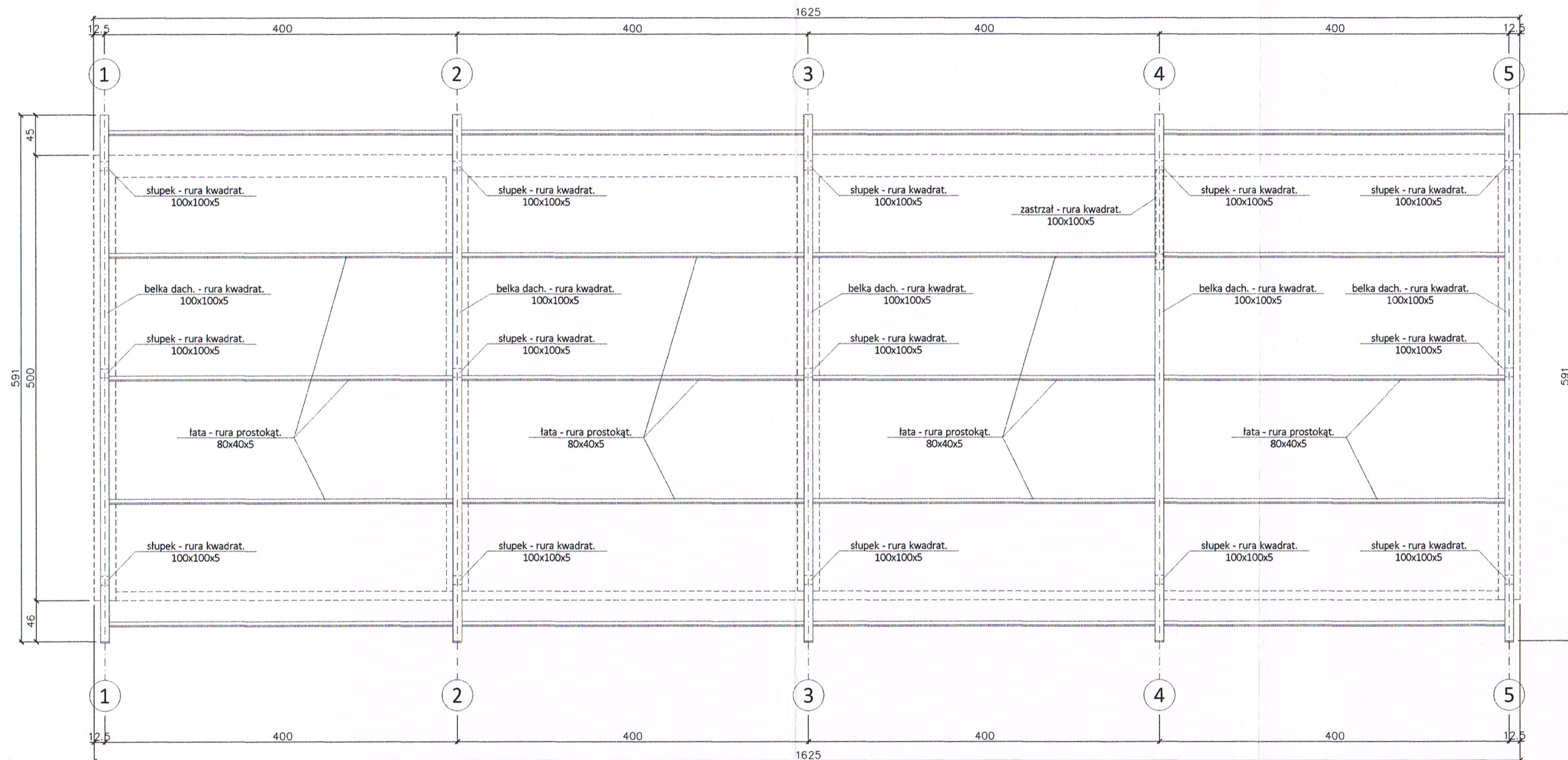
TYTUŁ I ADRES INWESTYCJI:			
PROJEKT BUDOWLANY UTWARDZENIA PLACU WRAZ Z BUDOWĄ WIATY m. Cieślin, gm. Mochowo, dz. nr ewid. 80/1			
NAZWA RYSUNKU:			
WIDOK OD STRONY PÓŁNOCNO-ZACHODNIEJ I PÓŁNOCNO-WSCHODNIEJ			
PROJEKTANT - ARCHITEKTURA:			
techn. bud. Józef Górecki upr. proj. 84/86			
PROJEKTANT - KONSTRUKCJA:			
mgr inż. Sławomir Okraszewski upr. proj. MAZ/0003/POOK/11			
SKALA:	DATA:	BRANŻA:	NR RYSU/WEJ:
1:50	KWIECIEŃ 2016	BUDOWLANA	06

A
B
C
D
E



/podpis/

STAROSTWO POWIATOWE
w SIERPCU
ul. Świętokrzyska 2a
09 - 200 SIERPC
tel /fax 24 275-91-00



UWAGA

Połączenia słupków z belkami dachowymi oraz belek z łatami wykonać spawane spoiną pachwinową grubości a=5mm

TYTUŁ I ADRES INWESTYCJI:
**PROJEKT BUDOWLANY UTWARDZENIA PLACU
WRAZ Z BUDOWĄ WIATY
m. Cieślin, gm. Mochowo, dz. nr ewid. 80/1**

NAZWA RYSUNKU:
RZUT ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH DACHU

PROJEKTANT - KONSTRUKCJA:
mgr inż.
Sławomir Okraszewski
upr. proj. MAZ/0003/POOK/11

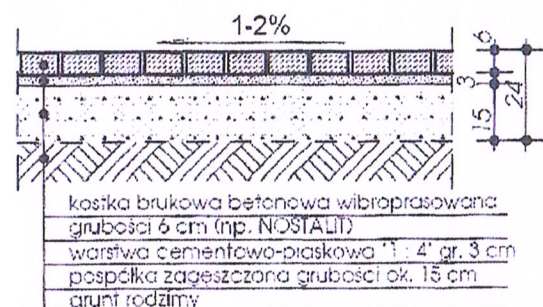
[Signature]
/podpis/

SKALA: 1:50	DATA: KWIECIEŃ 2016	DRUKA: BUDOWLANA	NR RYSU/WU: 09
-----------------------	------------------------	---------------------	--------------------------

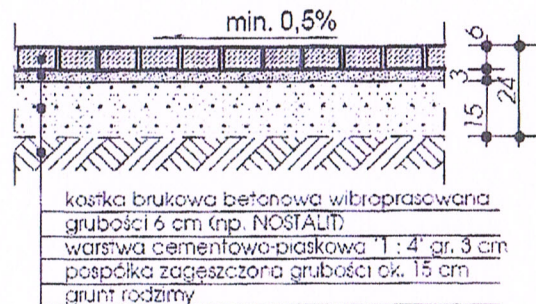
Przekroje konstrukcyjne - ciągi kołowe i pieszce

Skala 1:20

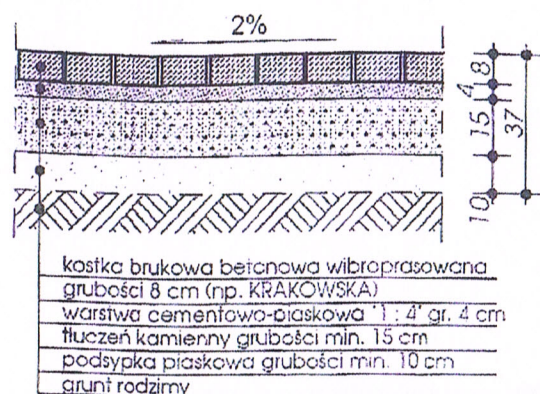
CIĄGI PIESZE (CHODNIKI)



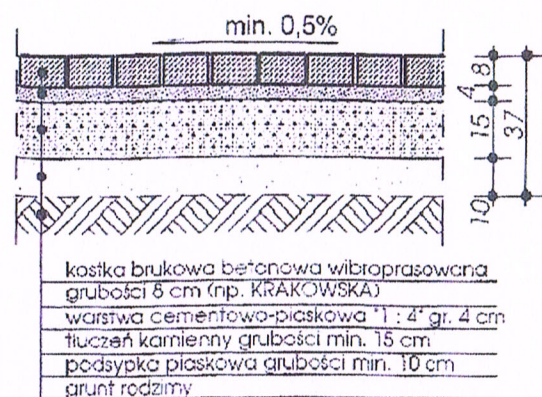
CIĄGI PIESZE (PLACE)



DROGI KOŁOWE (ULICE)



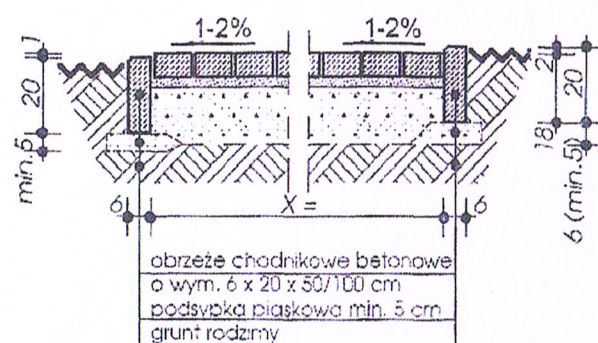
DROGI KOŁOWE (PLACE, PARKINGI)



OBRZEŻA CHODNIKOWE

zatopione

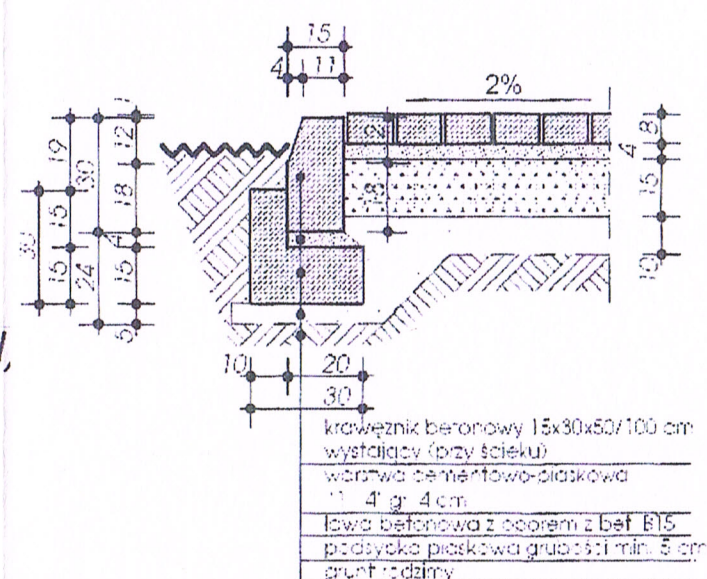
wystające



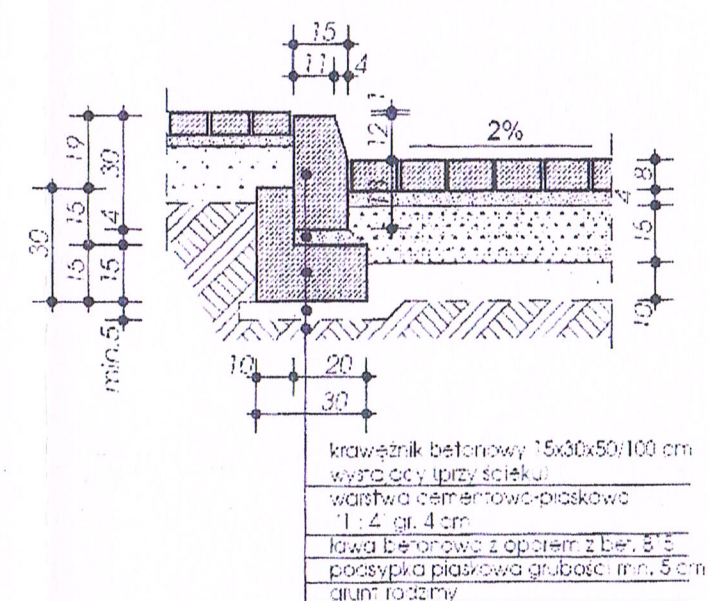
Przekroje konstrukcyjne - obrzeża

Skala 1:20

KRAWĘŻNIK PRZY GRUNCIE



KRAWĘŻNIK PRZY ŚCIEKU



STAROSTWO POWIATOWE
w SIERPCU
ul. Świętokrzyska 2a
09 - 200 SIERPC
tel./fax 24 275-91-00

TYTUŁ I ADRES INWESTYCJI:			
PROJEKT BUDOWLANY UTWARDZENIA PLACU WRAZ Z BUDOWĄ WIATY m. Cieślin, gm. Mochowo, dz. nr ewid. 80/1			
NAZWA RYSUNKU:			
PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE NAWIERZCHNI UTWARDZONYCH			
PROJEKTANT - KONSTRUKCJA:			
mgr inż. Sławomir Okraszewski upr. proj. MAZ/0003/POOK/11			
SKALA:	DATA:	BRANŻA:	NR RYSUNKU:
1:20	KWIECIEŃ 2016	BUDOWLANA	10