

NR PROJEKTU 12/PB/08**NR UMOWY 17/08/GKiB****PROJEKT**
BUDOWLANO – WYKONAWCZY**BUDOWA ZAPLECZA
ORAZ PRZEBUDOWA BOISKA SPORTOWEGO
OGÓLNODOSTĘPNEGO W BUCZKOWICACH**

| | |
|---|---|
| Inwestor: | GMINA BUCZKOWICE 43 – 374 BUCZKOWICE, UL. LIPOWSKA 730 |
| Obiekt: | BOISKO SPORTOWE |
| Lokalizacja: | BUCZKOWICE, UL. WYZWOLENIA |
| Nr ewid. działek: | 683/5, 683/6, 683/13, 683/18, 687/4, 687/8, 687/9, 687/10, 773/2, 773/4, 3235/35, 2792, 2793, 2794/1, 2794/2, 2795, 3235/3, 3235/ 17, 3235/18 |
| <i>SPIS PROJEKTANTÓW – PATRZ STRONA NR 2</i> | |
| <i>SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU – PATRZ STRONA NR 3</i> | |

Sławków, kwiecień 2008r.

II. SPIS PROJEKTANTÓW

| | Imię i nazwisko | Data | Pieczątka | Podpis |
|---|---------------------------|-------------|-----------|--------|
| Główny projektant: | Maciej Kolesiński | 24.04. 2008 | | |
| Projektant: | Alicja Nowak - Kolesińska | 24.04. 2008 | | |
| Projektant części drogowej: | Przemysław Kopta | 24.04. 2008 | | |
| Projektant instalacji oświetlenia terenu: | Robert Głąb | 24.04. 2008 | | |
| Projektant odwodnienia boiska oraz przyłączy wod.-kan.: | Maria Anita Bock | 24.04. 2008 | | |

III. SPIS ZAWARTOŚCI

| | |
|--------------|--|
| I. | STRONA TYTUŁOWA |
| II. | SPIS PROJEKTANTÓW |
| III. | SPIS ZAWARTOŚCI |
| IV. | KARTA USTALEŃ FORMALNO - PRAWNYCH |
| V. | KARTA OPINII |
| VI. | OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW |
| VII. | SPIS ZAŁĄCZNIKÓW |
| VIII. | SPIS RYSUNKÓW |
| IX. | SPIS TREŚCI |
| X. | OPIS TECHNICZNY |
| XI. | ZAŁĄCZNIKI WG SPISU |
| XII. | RYSUNKI WG SPISU |

IV. KARTA USTALEŃ FORMALNO – PRAWNYCH

1. Rozwiązania zawarte w niniejszym projekcie stanowią wyłączną własność **MACIEJA KOLESIŃSKIEGO** właściciela **PRACOWNI ARCHITEKTONICZNO – URBANISTYCZNEJ „ALMAPROJEKT”** i mogą być stosowane wyłącznie do celu określonego umową zawartą pomiędzy właścicielem **Pracowni „ALMAPROJEKT”** i **Zamawiającym**. Powielanie lub/i udostępnianie rozwiązań osobom trzecim lub/i wykorzystanie projektu do innych celów może nastąpić tylko na podstawie pisemnego zezwolenia **Właściciela PRACOWNI ARCHITEKTONICZNO – URBANISTYCZNEJ „ALMAPROJEKT”**, z zastrzeżeniem wszystkich skutków prawnych.
2. Projekt opracowano stosownie do obowiązujących uzgodnień i warunków jego realizacji aktualnych w dniu oddania projektu **Zamawiającemu**. Realizacja projektu po upływie 18 miesięcy od daty przekazania **Zamawiającemu** wymagać będzie aktualizacji przyjętych w projekcie uzgodnień i dostosowania rozwiązań projektowych do wymagań aktualnych przepisów oraz do aktualnych warunków wykonawstwa i dostaw.
3. Dokumentacja jest wykonana zgodnie z umową i jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu służy.

V. KARTA OPINII

Projekt zaopiniowali:

| | Nr opinii | Data | Pieczęć, podpis |
|---|-----------|------|-----------------|
| Rzecznawca do spraw BHP | | | NIE DOTYCZY |
| Rzecznawca do spraw P.POZ. | | | NIE DOTYCZY |
| Rzecznawca do spraw higieniczno - sanitarnych i zdrowotnych | | | NIE DOTYCZY |

VI. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

*Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane
(t.j. Dz.U. Nr 156 z 2006r., poz. 1118 z późn. zm.)*

OŚWIADCZAM, że **PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY**

**BUDOWA ZAPLECZA
ORAZ PRZEBUDOWA BOISKA SPORTOWEGO
OGÓLNODOSTĘPNEGO W BUCZKOWICACH**

ZOSTAŁ WYKONANY ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI
ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ

| | Imię i nazwisko | Data | Pieczętka | Podpis |
|---|---------------------------|-------------|-----------|--------|
| Główny projektant: | Maciej Kolesiński | 24.04. 2008 | | |
| Projektant: | Alicja Nowak - Kolesińska | 24.04. 2008 | | |
| Projektant części drogowej: | Przemysław Kopta | 24.04. 2008 | | |
| Projektant instalacji oświetlenia terenu: | Robert Głąb | 24.04. 2008 | | |
| Projektant odwodnienia boiska oraz przyłączy wod.-kan.: | Maria Anita Bock | 24.04. 2008 | | |

VII. SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

| | | |
|----|--|---------------|
| 1 | ZAŁĄCZNIK NR 1 Decyzja o nadaniu uprawnień budowlanych mgr inż. arch. Maciejowi Kolesińskiemu | - 1 strona A4 |
| 2 | ZAŁĄCZNIK NR 2 Zaświadczenie o wpisie mgr inż. arch. Macieja Kolesińskiego na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów | - 1 strona A4 |
| 3 | ZAŁĄCZNIK NR 3 Decyzja o nadaniu uprawnień budowlanych mgr inż. arch. Alicji Nowak - Kolesińskiej | - 1 strona A4 |
| 4 | ZAŁĄCZNIK NR 4 Zaświadczenie o wpisie mgr inż. arch. Alicji Nowak - Kolesińskiej na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów | - 1 strona A4 |
| 5 | ZAŁĄCZNIK NR 5 Decyzja o nadaniu uprawnień budowlanych mgr inż. Przemysławowi Kopcio | - 1 strona A4 |
| 6 | ZAŁĄCZNIK NR 6 Zaświadczenie o wpisie mgr inż. Przemysława Kopty na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa | - 1 strona A4 |
| 7 | ZAŁĄCZNIK NR 7 Decyzja o nadaniu uprawnień budowlanych inż. Marii Anicie Bock | - 1 strona A4 |
| 8 | ZAŁĄCZNIK NR 8 Zaświadczenie o wpisie inż. Marii Anity Bock na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa | - 1 strona A4 |
| 9 | ZAŁĄCZNIK NR 9 Decyzja o nadaniu uprawnień budowlanych mgr inż. Robertowi Głąb | - 1 strona A4 |
| 10 | ZAŁĄCZNIK NR 10 Zaświadczenie o wpisie mgr inż. Roberta Głęba na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa | - 1 strona A4 |
| 11 | ZAŁĄCZNIK NR 11 Karty katalogowe elementów oświetlenia | - 10 stron A4 |

VIII. SPIS RYSUNKÓW

| LP | TYTUŁ RYSUNKU | SKALA | NUMER RYSUNKU |
|-----|--|---------|---------------|
| 1. | ORIENTACJA | 1:10000 | PBW-1 |
| 2. | PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU | 1:500 | PBW-2 |
| 3. | PLAN WYBURZEŃ I ROZBIÓREK | 1:500 | PBW -3 |
| 4. | WYBURZENIA - BUDYNEK TECHNICZNO - SOCJALNY - RZUT PRZYZIEMIA GARAŻ - RZUT PRZYZIEMIA | 1:100 | PBW-4 |
| 5. | WYBURZENIA - BUDYNEK TECHNICZNO - SOCJALNY - RZUT DACHU | 1:100 | PBW-5 |
| 6. | WYBURZENIA - BUDYNEK TECHNICZNO – SOCJALNY - PRZEKRÓJ A-A | 1:100 | PBW-6 |
| 7. | WYBURZENIA - BUDYNEK TECHNICZNO – SOCJALNY - PRZEKRÓJ B-B | 1:100 | PBW-7 |
| 8. | WYBURZENIA - BUDYNEK TECHNICZNO – SOCJALNY - ELEWACJA WSCHODNIA, ELEWACJA ZACHODNIA | 1:100 | PBW-8 |
| 9. | WYBURZENIA - BUDYNEK TECHNICZNO - SOCJALNY - ELEWACJA PÓŁNOCNA, ELEWACJA POŁUDNIOWA | 1:100 | PBW-9 |
| 10. | WYBURZENIA - GARAŻ - ELEWACJA PÓŁNOCNA, ELEWACJA ZACHODNIA | 1:100 | PBW-10 |
| 11. | WYBURZENIA - WIATA - RZUT PRZYZIEMIA | 1:100 | PBW-11 |
| 12. | WYBURZENIA - WIATA - RZUT DACHU | 1:100 | PBW-12 |
| 13. | WYBURZENIA - WIATA - PRZEKRÓJ C-C, D-D, E-E | 1:100 | PBW-13 |
| 14. | WYBURZENIA - WIATA - ELEWACJA WSCHODNIA, ELEWACJA PÓŁNOCNA | 1:100 | PBW-14 |

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY
BUDOWA ZAPLECZA ORAZ PRZEBUDOWA BOISKA SPORTOWEGO OGÓLNODOSTĘPNEGO
W BUCZKOWICACH

| | | | |
|-----|---|--------|---------------|
| 15. | RZUT BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ O NAWIERZCHNI Z TRAWY NATURALNEJ | 1:200 | PBW-15 |
| 16. | RZUT PARKINGÓW | 1:200 | PBW-16 |
| 17. | PRZEKRÓJ PRZEZ FRAGMENT PŁYTY BOISKA O NAWIERZCHNI Z TRAWY NATURALNEJ | 1:10 | PBW-17 |
| 18. | TYPOWY PRZEKRÓJ PRZEZ CIĄGI PIESZE I PLACE O NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ gr. 6 cm. | 1:10 | PBW-18 |
| 19. | TYPOWY PRZEKRÓJ PRZEZ PARKINGI I PLACE O NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ gr. 8cm | 1:10 | PBW-19 |
| 20. | SZCZEGÓŁ ZAMOCOWANIA BRAMKI | 1:20 | PBW-20 |
| 21. | OGRODZENIE SYSTEMOWE BOISKA (PIŁKOCHWYT), ROZWIĄZANIE FURTKI WEJŚCIOWEJ | 1:20 | PBW-21 |
| 22. | FURTKA WEJŚCIOWA | 1:20 | PBW-22 |
| 23. | BRAMA WEJŚCIOWA | 1:20 | PBW-23 |
| 24. | SYSTEMOWE OGRODZENIE Z PANELI WYS. 1,8m | 1:20 | PBW-24 |
| 25. | RZUT TRYBUNY, PROJEKTOWANA KOLORYSTYKA TRYBUNY | 1:100 | PBW-25 |
| 26. | PRZEKRÓJ PRZEZ TRYBUNĘ | 1:20 | PBW-26 |
| 27. | UKŁAD OGRODZEŃ BOISKA | 1:1000 | PBW-27 |
| 28. | PROJEKTOWANE NAWIERZCHNIE ORAZ ZIELEŃ | 1:500 | PBW-28 |
| 29. | KONTENER TECHNICZNO-SOCJALNY - RZUT FUNDAMENTÓW | 1:100 | PBW-29 |
| 30. | KONTENER TECHNICZNO-SOCJALNY - RZUT PRZYZIEMIA | 1:100 | PBW-30 |

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY
BUDOWA ZAPLECZA ORAZ PRZEBUDOWA BOISKA SPORTOWEGO OGÓLNODOSTĘPNEGO
W BUCZKOWICACH

| | | | |
|-----|--|-----------|-------------------|
| 31. | KONTENER TECHNICZNO-SOCJALNY - RZUT DACHU | 1:100 | PBW-31 |
| 32. | KONTENER TECHNICZNO-SOCJALNY - PRZEKRÓJ POPRZECZNY | 1:100 | PBW-32 |
| 33. | KONTENER TECHNICZNO-SOCJALNY - PRZEKRÓJ POPRZECZNY | 1:100 | PBW-33 |
| 34. | KONTENER TECHNICZNO-SOCJALNY - ELEWACJA WEJŚCIOWA (PÓŁNOCNA) KONTENER TECHNICZNO-SOCJALNY - ELEWACJA TYLNA (POŁUDNIOWA) | 1:100 | PBW-34 |
| 35. | KONTENER TECHNICZNO-SOCJALNY ELEWACJA BOCZNA (WSCHODNIA) KONTENER TECHNICZNO-SOCJALNY ELEWACJA BOCZNA (ZACHODNIA) | 1:100 | PBW-35 |
| 36. | LOKALIZACJA SŁUPÓW I SIEĆ KABLOWA ROZDZIELCZA | 1:500 | PBW - OT-1 |
| 37 | SCHEMAT ZASADNICZY SIECI ROZDZIELCZEJ | 1:500 | PBW-OT-2 |
| 38 | SCHEMAT TABLICY OŚWIETLENIOWEJ RG | % | PBW-OT-3 |
| 39. | PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ - część 1 | 1:100/500 | PBW-WK-1 |
| 40. | PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ | 1:100/500 | PBW-WK-2 |
| 41. | PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ | 1:100/500 | PBW-WK-3 |
| 42. | PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZA WODY | 1:100/250 | PBW-WK-4 |

IX. SPIS TREŚCI

| | | |
|-------|--|----|
| 1. | INFORMACJE OGÓLNE..... | 13 |
| 1.1 | Przedmiot i zakres opracowania | 13 |
| 1.2 | Podstawa opracowania | 13 |
| 1.3 | Lokalizacja | 14 |
| 1.4 | Podkłady geodezyjne | 14 |
| 2. | INFORMACJE O TERENIE | 14 |
| 2.1 | Dane dotyczące ochrony terenu | 14 |
| 2.2 | Dane dotyczące wpływu eksploatacji górniczej | 14 |
| 2.3 | Warunki gruntowo - wodne | 14 |
| 3. | ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU..... | 15 |
| 3.1 | Istniejące zainwestowanie terenu..... | 15 |
| 3.2 | Istniejące ukształtowanie terenu..... | 15 |
| 3.3 | Istniejąca zieleń..... | 15 |
| 3.4 | Wyburzenia i rozbiórki..... | 16 |
| 3.4.1 | Obiekty przewidziane do wyburzenia i rozbiórki..... | 16 |
| 3.4.2 | Murowany budynek gospodarczy..... | 16 |
| 3.4.3 | Murowany garaż..... | 17 |
| 3.4.4 | Wiata stalowa..... | 17 |
| 3.4.5 | Opis sposobu prowadzenia prac rozbiórkowych..... | 17 |
| 4. | PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU | 19 |
| 4.1 | Układ funkcjonalno – przestrzenny oraz projektowane obiekty .. | 19 |
| 4.1.1 | Boisko do piłki nożnej..... | 20 |
| 4.1.2 | Trybuna..... | 22 |
| 4.1.3 | Kontener socjalno-gospodarczy..... | 22 |
| 4.1.4 | Drogi wewnętrzne, parkingi, chodniki..... | 25 |
| 4.2 | Roboty ziemne | 26 |
| 4.3 | Odwodnienie boisk, przyłącza wodno – kanalizacyjne | 26 |
| 4.3.1 | Przyłącze wody | 26 |
| 4.3.2 | Przyłącza kanalizacji sanitarnej | 27 |
| 4.3.3 | Przyłącze kanalizacji deszczowej..... | 28 |
| 4.3.4 | Ogólne wytyczne układania przewodów kanalizacyjnych z PCV | 29 |
| 4.3.5 | Warunki techniczne wykonania..... | 30 |
| 4.3.6 | Zagadnienia BHP i PPOŻ..... | 30 |
| 4.3.7 | Zestawienie materiałów..... | 31 |
| 4.4 | Instalacja oświetlenia terenu boiska. | 32 |
| 4.5 | Zieleń. | 37 |
| 4.6 | Mała architektura. | 37 |
| 5. | ZESTAWIENIE POWIERZCHNI | 38 |
| 6. | WARUNKI TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU | 38 |

| | | |
|-----|--|----|
| 7. | UWAGI OGÓLNE | 38 |
| 8. | DANE TECHNICZNE OBIEKTU CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE | 40 |
| 8.1 | Zapotrzebowanie na wodę i odprowadzenie ścieków | 40 |
| 8.2 | Ochrona powietrza | 40 |
| 8.3 | Odpady | 41 |
| 8.4 | Emisja hałasu i wibracji | 41 |
| 8.5 | Wpływ na środowisko, zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie | 41 |
| 9. | INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA ZE WZGLĘDU NA SPECYFIKĘ PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO | 42 |
| 10. | INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA DLA INSTALACJI OŚWIETLENIA TERENU..... | 48 |

X. OPIS TECHNICZNY

1. INFORMACJE OGÓLNE.

1.1 PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA.

Przedmiotem opracowania jest Projekt Budowlano - Wykonawczy budowy zaplecza oraz przebudowy boiska sportowego ogólnodostępnego w Buczkowicach.

Zakres niniejszego projektu obejmuje:

1. Wyburzenie istniejących obiektów Kółka Rolniczego.
2. Przebudowę płyty boiska do piłki nożnej o nawierzchni z trawy naturalnej w zakresie pól karnych (drenaż, podbudowa, nawierzchnia).
3. Budowę trybun.
4. Budowę zaplecza gospodarczo – socjalnego z systemowych kontenerów wraz z przyłączem wody z istniejącej studni oraz budową przyłącza kanalizacji sanitarnej.
5. Budowę parkingu.
6. Budowę ciągów pieszo – jezdnych, chodników i placów.
7. Instalację oświetlenia terenu boiska.
8. Odwodnienie pól karnych boiska oraz projektowanych nawierzchni utwardzonych z przyłączeniem do sieci kanalizacji deszczowej.
9. Przebudowę ogrodzenia terenu stadionu oraz zaplecza.
10. Zieleń oraz małą architekturę.

1.2 PODSTAWA OPRACOWANIA.

- Umowa nr 17/08/GKiB zawarta pomiędzy Gminą Buczkowice – Urzędem Gminy w Buczkowicach a Projektantem – P.A.-U. ALMAPROJEKT mgr inż. arch. Maciejem Kolesińskim;
- Wypis oraz wyrys z obowiązującego planu miejscowego;
- Aktualna mapa do celów projektowych w skali 1:500;
- Uzgodnienia z Inwestorem;
- Wizja lokalna oraz pomiary;
- Normy i przepisy budowlane.

1.3 LOKALIZACJA.

Inwestycja zlokalizowana jest przy ul. Wyzwolenia w Buczkowicach na działkach nr **683/5, 683/6, 683/13, 683/18, 687/4, 687/8, 687/9, 687/10, 773/2, 773/4, 3235/35, 2792, 2793, 2794/1, 2794/2, 2795, 3235/3, 3235/ 17, 3235/18.**

1.4 PODKŁADY GEODEZYJNE

Aktualna mapa do celów projektowych w skali 1:500 sporządzona przez uprawnionego geodetę, potwierdzona przez Starostwo Powiatowe w Bielsku - Białej – Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej.

2. INFORMACJE O TERENIE.

2.1 DANE DOTYCZĄCE OCHRONY TERENU.

Inwestycja zlokalizowana jest poza granicami terenów objętych formami ochrony na mocy przepisów odrębnych.

Teren nie jest objęty ochroną na mocy obowiązującego planu miejscowego.

2.2 DANE DOTYCZĄCE WPŁYWU EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ.

Obszar opracowania nie podlega wpływom eksploatacji górniczej.

2.3 WARUNKI GRUNTOWO-WODNE.

Zgodnie z rozporządzeniem w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz.U. Nr 126 z roku 1998 poz. 839) przedmiotowa inwestycja (boisko) jest wyłączona z wymogu określania warunków geotechnicznych.

Grunt stabilny, nośny. W wykonanych otworach kontrolnych wody gruntowej nie stwierdzono.

3. ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU.

3.1 ISTNIEJĄCE ZAINWESTOWANIE TERENU.

Obszar opracowania zlokalizowany jest w dolinie rzeki Żylicy, od strony południowej graniczy z nabrzeżem rzeki. Opracowywany obszar znajduje się w sąsiedztwie terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, posiada dostęp do drogi publicznej – drogi powiatowej (ul. Wyzwolenia).

Na terenie opracowania zlokalizowane jest boisko piłkarskie oraz obiekty nieczynnego kółka rolniczego. Teren boiska oraz teren po byłym kółku rolniczym jest ogrodzony.

Przez teren opracowania przebiegają sieci:

- kanalizacji sanitarnej ks300,
- kanalizacji deszczowej kd160,
- gazociąg średnioprężny Ø65,
- napowietrzna linia energetyczna nn.

Na terenie opracowania zlokalizowana jest studnia wody pitnej.

3.2 ISTNIEJĄCE UKSZTAŁTOWANIE TERENU.

Teren opracowania ma układ tarasowy. Na niżej położonym tarasie usytuowane jest boisko, na wyżej położonym usytuowane było kółko rolnicze. Poziom terenu na poszczególnych tarasach jest zasadniczo równy. Różnica poziomów pomiędzy tarasami wynosi ok. 1,1m.

3.3 ISTNIEJĄCA ZIELEŃ.

Boisko piłkarskie posiada nawierzchnię z trawy naturalnej. Teren niezabudowany i nieutwardzony porasta zieleń nieurządzona typu ruderalnego. Na przedmiotowym terenie brak jest drzew i krzewów.

3.4 WYBURZENIA I ROZBIÓRKI.

3.4.1 OBIEKTY PRZEWIDZIANE DO WYBURZENIA I ROZBIÓRKI.

Do wyburzenia i demontażu przewidziano istniejące obiekty Kółka Rolniczego:

- murowany budynek gospodarczy o powierzchni zabudowy 202m²,
- murowany garaż o powierzchni zabudowy 16m²,
- wiata stalowa o powierzchni zabudowy 65m²,

oraz:

- nawierzchnia z prefabrykowanych płyt żelbetowych o łącznej powierzchni ok. 400m²,
- nawierzchnia z płyt chodnikowych o łącznej powierzchni ok. 33m²,
- ławki – stalowe podpory, siedziska drewniane o łącznej długości ok. 65m²,
- elementy wyposażenia stadionu: stalowe bramki do piłki nożnej – 2 szt.,
- ogrodzenie stadionu od strony północnej i południowej wys. ok. 1,4m (słupki stalowe, wypełnienie z paneli stalowych (kątowniki 4x4cm), podmurówka betonowa, brama stalowa dwuskrzydłowa, furtka stalowa) – długość ok. 209m,
- ogrodzenie terenu byłego Kółka Rolniczego od strony północnej wys. ok. 1,6m (słupki stalowe, siatka stalowa, brama stalowa przesuwna) – długość ok. 56m,
- piłkochwyt od strony zachodniej i częściowo wschodniej (wzdłuż boiska) wys. 4m (słupki stalowe, siatka stalowa, podmurówka betonowa) – długość ok. 112m,
- piłkochwyt od strony wschodniej (wzdłuż pola karnego) wys. 6m (słupki stalowe, siatka stalowa, podmurówka betonowa) – długość ok. 20m,
- słup oświetleniowy żelbetowy – 1 szt..

Usytuowanie obiektów do rozbiórki i wyburzenia pokazano na rys. nr PBW – 3.

3.4.2 MUROWANY BUDYNEK GOSPODARCZY.

Budynek gospodarczy jest obecnie obiektem nieużytkowanym, w przeszłości stanowił zaplecze socjalno – techniczne Kółka Rolniczego. Obiekt parterowy, wykonany w konstrukcji tradycyjnej - murowanej. Szerokości budynku 9,24m, długość 22,78m. Dach dwuspadowy, kryty papa, konstrukcja drewniana. Wysokość budynku w kalenicy wynosi ok. 4,55m, przy okapie ok. 3,34m. Powierzchnia zabudowy – 210,5m², kubatura – 840,0m³. Szczegółowe rysunki budynku – nr PBW – 4, 5, 6, 7, 8, 9.

3.4.3 MUROWANY GARAŻ.

Budynek garażu jest obecnie obiektem nieużytkowanym, w przeszłości stanowił budynek techniczny Kółka Rolniczego. Obiekt parterowy, wykonany w konstrukcji tradycyjnej - murowanej. Szerokości budynku 3,85m, długość 4,04m. Dach jednospadowy, kryty papą, konstrukcja drewniana. Wysokość budynku w kalenicy wynosi ok. 3,5m, przy okapie ok. 3,2m. Powierzchnia zabudowy – 15,55m², kubatura – 50,0m³. Szczegółowe rysunki budynku – nr PBW – 4, 10.

3.4.4 WIATA STALOWA.

Wiata magazynowa jest obecnie obiektem nieużytkowanym, w przeszłości oprócz funkcji magazynowej pełniła również funkcję garażu. Wiata składa się z 2 niezależnych części – niższej i wyższej.

Obiekt parterowy, wykonany w konstrukcji stalowej. Szerokości części niższej 5,58m, długość 9,16m. Szerokości części wyższej 4,60m, długość 6,76m. Dach części wyższej dwuspadowy, kryty blachą trapezową. Dach części niższej jednospadowy, kryty blachą trapezową. Wysokość części wyższej w kalenicy wynosi ok. 5,23m, przy okapie ok. 3,78m i 4,06m. Wysokość części niższej w kalenicy wynosi ok. 3,38m, przy okapie ok. 2,37m. Powierzchnia zabudowy części wyższej – 31,1m², kubatura – 150,0m³. Powierzchnia zabudowy części niższej – 51,1m², kubatura – 153,0m³. Szczegółowe rysunki wiaty – nr PBW – 11, 12, 13, 14.

3.4.5 OPIS SPOSOBU PROWADZENIA PRAC ROZBIÓRKOWYCH.

Obiekty przeznaczone do rozbiórki usytuowane są w terenie nieużytkowanym – na przedmiotowej działce brak jest innych obiektów kubaturowych, które mogłyby być zagrożone w trakcie prac rozbiórkowych. W rejonie obiektów przeznaczonych do rozbiórki brak jest również ciągów pieszych oraz dróg – nie występuje więc bezpośrednie zagrożenie dla osób postronnych. W celu zabezpieczenia przypadkowych osób, które mogłyby się znaleźć w rejonie prac rozbiórkowych teren prac na czas ich trwania należy wygrodzić ogrodzeniem pełnym.

Rozbiórka obiektów będzie odbywać się przy użyciu narzędzi ręcznych, elektronarzędzi, palnika acetylenowo – tlenowego oraz sprzętu ciężkiego, w tym dźwigu samochodowego i wywrotek samowyładowczych.

Prace rozbiórkowe należy rozpocząć od wiaty magazynowej. W pierwszej kolejności należy zdemontować pokrycie dachu. Po demontażu pokrycia dachu należy zdemontować stalowe płatwie. Następnie od konstrukcji słupów należy odciąć stalowe belki dachowe (rygle), począwszy od osi skrajnych. Na koniec należy zdemontować słupy stalowe, odcinając je od stóp fundamentowych przy poziomie terenu.

Prace powyższe wykonać przy użyciu dźwigu samochodowego, po odcięciu poszczególne zdemontowane elementy obiektu odkładać na powierzchni terenu. Po ułożeniu elementu należy go pociąć na mniejsze części, z dostosowaniem ich gabarytów do możliwości transportowych.

Następnie należy wykonać rozbiórkę budynków murowanych. W pierwszej kolejności należy zdemontować pokrycie dachu. Po demontażu pokrycia dachu należy zdemontować elementy drewnianej konstrukcji dachu. Następnie należy zdemontować okna i drzwi i wyburzyć ściany murowane.

Prace powyższe wykonać przy użyciu narzędzi ręcznych oraz sprzętu ciężkiego. Poszczególne elementy pociąć lub rozdrobnić na mniejsze części, z dostosowaniem ich gabarytów do możliwości transportowych.

Po wykonaniu prac rozbiórkowych teren prowadzenia prac należy zniwelować.

Prace rozbiórkowe wykonywać zgodnie z zasadami podanymi w przepisach BHP dotyczących robót rozbiórkowych, transportowych oraz obsługi sprzętu budowlanego i innych przepisach branżowych.

Odpady powstałe w trakcie rozbiórki obiektów należy segregować w trakcie prowadzenia prac. Odpady stalowe należy przewieźć na składowisko złomu, skąd będą przekazane do dalszego przerobu. Gruz oraz pozostałe odpady należy przewieźć na składowisku odpadów, gdzie zostaną unieszkodliwione.

4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU.

4.1 UKŁAD FUNKCJONALNO – PRZESTRZENNY ORAZ PROJEKTOWANE OBIEKTY.

W ramach inwestycji projektuje się przebudowę boiska do piłki nożnej o nawierzchni z trawy naturalnej. Przebudowie podlega istniejąca nawierzchnia oraz podbudowa boiska w rejonie pola karnego (z obu stron). Od strony północnej zaprojektowano utwardzony plac pod trybunę o konstrukcji stalowej. W sąsiedztwie boiska zaprojektowano parking, plac pod kontener na śmieci oraz chodniki. Obok parkingu zaprojektowano kontener zaplecza techniczno - socjalnego. Teren opracowania ma układ tarasowy, zachowano istn. skarpe wys. ok. 1m pomiędzy terenem boiska a parkingu, zaprojektowano w dwóch miejscach schody terenowe oraz pochylnię. Wzdłuż rzeki Żylicy, poza ogrodzeniem terenu zaprojektowano chodnik z zatoczkami, na których usytuowano w ławki.

Zaprojektowano ogrodzenie terenu: od strony zachodniej adaptuje się istniejące ogrodzenie, od strony północnej oraz od strony południowej w rejonie proj. kontenera projektuje się ogrodzenie systemowe wys. 1,8m – słupki stalowe, panele stalowe, prefabrykowany cokół betonowy wys. 20cm. W narożniku północno - wschodnim oraz od strony wschodniej, południowej oraz zachodniej boiska (także między boiskiem a parkingiem) zaprojektowano wysokie ogrodzenia – piłkochwyty. Wysokość ogrodzeń zróżnicowana – opis wg punktu „Boisko do piłki nożnej” niniejszego opracowania. Między placem z trybuną a boiskiem - ogrodzenie wys. 1,6m (słupki stalowe, siatka stalowa powlekana), możliwość wjazdu na boisko przez bramę szer. 5m, 2 furtki szer. 1,1m.

Zaprojektowano wjazd na teren parkingu od strony północnej w miejscu istniejącego wjazdu (brama przesuwna szer. 5m) obok wejście przez furtkę szer. 1,2m. Zaprojektowano także wjazd awaryjny (dla sam. uprzywilejowanych) bezpośrednio na teren boiska – także od strony północnej (brama rozwieralna szer. 5m oraz furtka szer. 1,2m). Od strony proj. chodnika wzdłuż rzeki zaprojektowano bramę wejściową szer. 2,6m. W ogrodzeniu pomiędzy parkingiem a terenem boiska zaprojektowano furtkę szer. 1,1m.

Wszystkie ogrodzenia oraz bramy i furtki zaprojektowano w kolorze zielonym. Bramy i furtki stalowe, wypełnienie z paneli stalowych.

4.1.1 BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ

W ramach inwestycji projektuje się przebudowę boiska do piłki nożnej o nawierzchni z trawy naturalnej. Przebudowie podlega istniejąca nawierzchnia oraz podbudowa boiska w rejonie pola karnego (z obu stron). Pozostała, środkowa część płyty boiska pozostaje bez zmian za wyjątkiem wykonania nowych linii dla całego boiska. Teren, na którym usytuowane jest boisko ma kształt trapezu (przebieg piłkochwyków po śladzie istn. ogrodzeń). Zaprojektowano pole gry o wymiarach 90x56m, poza liniami końcowymi boiska strefa ochronna o szer. zmiennej (min. 3m).

Rzut boiska wg rys. PBW-15.

Zaprojektowano ogrodzenia boiska:

- od strony północnej – między boiskiem a placem utwardzonym – ogrodzenie wys. 1,6m, słupki stalowe, siatka stalowa powlekana, kolor zielony. W ogrodzeniu zaprojektowano bramy i furtki – opisane w punkcie poprzednim.
- od strony wschodniej w obrębie pola karnego – piłkochwyć wys. 8m z uwagi na bardzo bliskie sąsiedztwo budynku jednorodzinnego. Słupki stalowe, siatka stalowa powlekana. Od strony boiska zaprojektowano luźno zwisającą siatkę elastyczną na wysięgnikach zamontowanych na wys. 4m.
- od strony zachodniej w obrębie pola karnego – piłkochwyć wys. 5m. Piłkochwyć usytuowany na skarpie wys. 1m co daje wys. 6m od poz. boiska. Słupki stalowe, siatka stalowa powlekana. Od strony boiska zaprojektowano luźno zwisającą siatkę elastyczną na wysięgnikach zamontowanych na wys. 4m.
- W pozostałych miejscach – w narożniku północno-wschodnim i północno zachodnim boiska, od strony wschodniej i zachodniej poza polem karnym oraz od strony południowej boiska – piłkochwyć wys. 4m. Słupki stalowe, siatka stalowa powlekana. Od strony południowej brama wejściowa szer. 2,6m, wys. 2m, od strony zachodniej furtka szer. 1,1m, wys. 2m.

Wszystkie ogrodzenia oraz bramy i furtki zaprojektowano w kolorze zielonym. Bramy i furtki stalowe, wypełnienie z paneli stalowych. Słupki ogrodzeń o średnicy 100mm, rozstaw zgodnie z przyjętym przez producenta systemem (ok. 3m), szczegóły wg rys. PBW-21.

Na boisku do piłki nożnej zaprojektowano pełnowymiarowe bramki (732cmx244cm) mocowane na stałe. Sposób zamocowania zgodnie z systemem przyjętym przez producenta bramek.

Zachowano istniejący poziom płyty boiska z nieznacznym nachyleniem poprzecznym (ok. 0,1%) w stronę południową.

W ramach przebudowy płyty boiska w rejonie pól karnych zaprojektowano nową nawierzchnię, podbudowę oraz drenaż wgłębną (przekrój wg rys. PBW-17).

W części boiska podlegającej przebudowie (pow. 3350m²) zaprojektowano nawierzchnię trawiastą wykonaną poprzez układanie darni. Nawierzchnia powinna być wytrzymała na wydeptywanie oraz zmiany warunków klimatycznych. Dopuszcza się także wykonanie nawierzchni poprzez wysiew trawy na płycie boiska.

Warstwa gleby uprawnej (gr. 15÷20cm w przypadku układania darni i od 20÷25cm w przypadku siania trawy) musi być oczyszczona, odchwaszczona i wyrównana z zachowaniem odpowiednich spadków powierzchni. Gleba pod nawierzchnię trawiastą - piaszczysta glina zawierająca 10÷15% substancji organicznych (humusu) o małej zawartości żelaza oraz pH około 6.

Do gleby ciężkiej należy dodać średnio ostrego, gruboziarnistego piasku (pożądany jest dodatek węgla drzewnego), do gleby chudej należy dodać torfu lub ziemi liściowej. Ilość piasku powinna zapewniać odpowiednią przepuszczalność gruntu. W razie potrzeby mieszankę torfowo – ziemną o stosunku 2:1 lub 2:2 układa się w środku warstwy gleby, na głębokości co najmniej 5 cm od powierzchni – nigdy na wierzchu lub pod spodem. Gleba musi zawierać odpowiednią ilość wilgoci oraz substancji odżywczych.

Zastosowanie trawnika naturalnego typu darniowego pozwala zaoszczędzić czas potrzebny na siew i wzrost trawy – nawierzchnia jest gotowa do użytkowania w krótkim czasie po ułożeniu (do 2 tygodni). Należy zastosować darń wyprodukowaną z mieszanek traw charakteryzujących się umiarkowanym tempem wzrostu i odpornością na udeptywanie (mieszanka traw dywanowych). Trawnik darniowy przywożony na miejsce przeznaczenia w postaci kostek zwiniętych w rolki należy natychmiast ułożyć na przygotowane uprzednio podłoże. Kostki darni gr. 4÷5cm należy ułożyć ściśle obok siebie, szpary zasypać piaskiem, zwałować i obficie podlać - 10l/m².

Sianie najlepiej wykonywać wiosną w tydzień po nawożeniu i zaraz po specjalnym skropieniu nawierzchni. Glebę należy zbronować, natychmiast obsiać (grubość przykrycia nasion ziemią nie może przekraczać 2cm) po czym zwałować.

Zaprojektowano podbudowę płyty boiska (rys. nr PBW-17):

- pod warstwą gleby uprawnej – tłuczeń kamienny lub gruby żwir o frakcji 20-30mm –gr. min. 10cm
- piasek zagęszczony $\rho_d > 0,5$ gr. 5cm
- grunt rodzimy

Linie na boisku w kolorze białym.

4.1.2. TRYBUNA

Zaprojektowano systemową trybunę na 292 miejsca o konstrukcji lekkiej stalowej, dostarczaną w całości przez wybranego producenta trybun (np. firma PROSTAR). Trybuna ustawiona na utwardzonym placu z kostki betonowej. Istnieje możliwość demontażu i wykorzystania trybuny w innym miejscu. Elementy konstrukcyjne trybuny wykonane w pełnym ocynku ogniowym, podesty z krat typu „Vena”. Rzut i przekrój trybuny wg rys. nr PBW-25, PBW-26.

Zastosowano siedziska dla obiektów sportowych z oparciem wykonane polipropylenu - wys. elementu 36cm. Krzeselka odporne na niskie i wysokie temperatury oraz promieniowanie UV, konstrukcja wzmocniona – odporność na akty wandalizmu. Gładka powierzchnia siedzeń. Wymagane atesty trudnopalności, toksyczności i wytrzymałościowe. Mocowanie do podłoża za pomocą kołków rozporowych lub śrub.

Zaprojektowano siedziska w kolorze niebieskim.

4.1.3. KONTENER SOCJALNO – GOSPODARCZY.

Zaprojektowano zaplecze socjalno – gospodarczego boiska z systemowego kontenera. Kontener składający się z kilku sekcji ustawionych obok siebie należy posadowić na fundamentach betonowych. Zaprojektowano fundamenty betonowe o wymiarach 50x50cm, posadowione na poz. 1,1m poniżej poziomu terenu, dostosowane do układu konstrukcyjnego wydanego w projekcie kontenera. Dopuszcza się dostawę i montaż systemowych kontenerów o innym układzie konstrukcyjnym.

Szczegółowe gabaryty fundamentu określi wybrana w drodze przetargu publicznego firma, która dostarcza i montuje kontener.

Systemowy kontener powinien zawierać następujące pomieszczenia: magazyn na sprzęt sportowy, 2 szatnie z pełnymi węzłami sanitarnymi, szatnię dla sędziów z odrębnym węzłem sanitarnym, salę narad, pomieszczenie gospodarcze, odrębne sanitariaty dla kibiców, w tym dla osób niepełnosprawnych. Wysokość pomieszczeń kontenera w świetle – 3m. Rzut przyziemia kontenera – rys. nr PBW -30. Przekroje – rys. nr PBW - 32, 33. Elewacje wg rys. PBW - 34, 35.

Rozwiązania konstrukcyjno – materiałowe.

Kontenery na miejsce inwestycji będą dostarczone z wytwórni w całości. Kontenery instalowane na systemowych fundamentach betonowych. Fundamenty o wymiarach i rozmieszczeniu odpowiednich do produkowanego systemu kontenerów dostarcza wykonawca (wybrany w niniejszym przypadku w postępowaniu przetargowym). Fundamenty mogą być wykonane jako prefabrykaty, ustawiane na placu budowy na chudym betonie lub wylewane na mokro w miejscu realizacji obiektu.

Fundamenty pod kontener wykonać z betonu B25 o mrozoodporności F50. Fundamenty posadzić na poziomie 1,1m poniżej poziomu terenu. Pod fundamenty należy ułożyć warstwę chudego betonu gr. 10cm i izolację z 2 warstw papy. Fundamenty zaizolować przeciwwilgociowo abizolem 2R + P.

Konstrukcja

Stalowe profile zimnogięte tworzą samonośny szkielet, na który składa się spawana konstrukcja podłogi, stropodachu oraz stalowe słupy usytuowane w narożach kontenera, elementy pokrywane są farbami podkładowymi i powłokami nawierzchniowymi – kolor do biały.

Podłoga

Wypełnienie stanowi od dołu: blacha trapezowa, wełna mineralna grubości 120mm, płyta OSB z wykładziną podłogową typu GAMRAT wywiniętą na ściany

Stropodach

Stropodach płaski warstwowy pokryty od zewnątrz blachą ocynkowaną, a od środka pokryty blachą ocynkowaną lakierowaną w układzie kasetowym, ocieplony wełną mineralną o średniej grubości 120mm, odprowadzenie wody deszczowej w rurach PCV zew.

Ściany zewnętrzne i wewnętrzne

Ściany wykonane z płyt warstwowych (płaska estetyczna kasetka) obejmujących:

- elewacja zewnętrzna - blacha ocynkowana lakierowana RAL 9002
- izolacja – styropian gr. 100 mm
- elewacja wewnętrzna – blacha ocynkowana lakierowana RAL 9002

Okna

PCV, białe z zew. roletami ALU - ilość i wym. wg. rys. nr PBW-30

Drzwi

- zewnętrzne metalowe, izolowane – ilość i wym. wg. rys. PBW-30
- wewnętrzne płycinowe, białe – ilość i wym. wg. rys. PBW-30

Instalacje wewnętrzne.

Instalacje naścienne, dostarczane przez wykonawcę kontenera:

- elektryczna, oświetleniowa, grzewcza z grzejnikami elektrycznymi,
- rozdzielnia elektryczna
- wentylacja (grawitacja + wentylatory kanałowe - ściennie w pomieszczeniach sanitarnych i szatniach)
- instalacja wod-kan z białym montażem i podgrzewaczami wody.

Instalacja wod-kan prowadzona naściennie, piony kanalizacyjne i wodne wprowadzone w podłogę kontenerów. Kanalizacja wykonana z rur PCV, instalacja wodna wykonana z rur PP.

Instalacja elektryczna prowadzona naściennie w korytach systemowych za wyjątkiem instalacji sufitowej wprowadzonej w sufit i poprowadzonej w peszlach.

Uwaga: Wykonawca projektu zakwalifikuje obiekt do klasy „E” odporności pożarowej.

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY
BUDOWA ZAPLECZA ORAZ PRZEBUDOWA BOISKA SPORTOWEGO OGÓLNODOSTĘPNEGO
W BUCZKOWICACH

Parametry kontenera:

| MODUŁ 20" - 8 szt. | | OBIEKT - zaplecze socjalne | |
|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|----------------|
| długość zewnętrzna | 605,50 cm | długość zewnętrzna | 1948,00 |
| szerokość zewnętrzna | 243,50 cm | szerokość zewnętrzna | 849,00 |
| wysokość wewnętrzna | 300,00 cm | wysokość wewnętrzna | 300,00 |
| powierzchnia modułu | 14,74 m ² | powierzchnia obiektu | 165,39 |
| MODUŁ korytarzowy - 4 szt. | | | |
| długość zewnętrzna | 487,00 cm | | |
| szerokość zewnętrzna | 243,50 cm | | |
| wysokość wewnętrzna | 300,00 cm | | |
| powierzchnia modułu | 11,86 m ² | | |

4.1.4 DROGI WEWNĘTRZNE, PARKINGI, CHODNIKI.

W sąsiedztwie boiska do piłki nożnej zaprojektowano parking - 28 stanowisk oraz 2 stanowiska dla os. niepełnosprawnych. Nawierzchnia parkingu oraz dróg wewnętrznych z kostki betonowej gr. 8cm, droga w kolorze szarym, miejsca parkingowe w kolorze grafitowym, linie wydzielające stanowiska parkingowe w kolorze czerwonym. Obok parkingu zaprojektowano utwardzony plac na kontener na śmieci o wym. 4x4m i nawierzchni jak wyżej (kolor kostki grafitowy). Rzut parkingu wg rys.nr PBW-16, przekrój typowy przez nawierzchnię – rys. nr PBW-19. Parking oraz drogi wewnętrzne ograniczone krawężnikami drogowymi 15x25cm. Spadek poprzeczny parkingu 2% podłużny 0,3%. Odwodnienie parkingu przez projektowane wpusty deszczowe podłączone do proj. studzienek przyłącza kanalizacji deszczowej.

Wokół parkingu oraz przy proj. kontenerze zaprojektowano chodniki o szer. 1,5m, 2m oraz 2,5m. Od strony północnej boiska zaprojektowano utwardzony plac do ustawienia trybuny, umożliwiający także swobodny wjazd na płytę boiska lub dojazd do trybuny dla samochodów uprzywilejowanych (karetka pogotowia ratunkowego i inne).

Chodniki i plac z kostki betonowej gr. 6cm w kolorze czerwonym, obrzeża bet. 8x25cm. Przekrój przez proj. nawierzchnię wg rys. nr PBW-18 spadki nawierzchni wg rys. PBW-2. Zaprojektowano dojście z poziomu parkingu na poziom boiska przez schody terenowe (w dwóch miejscach) wykonane z obrzeży betonowych 8x25cm oraz kostki betonowej gr. 6cm.

Zaprojektowano także pochylnię o nachyleniu 6% (kostka bet. gr. 6cm, obrzeża bet. 8x25cm) umożliwiającą dojazd osobom niepełnosprawnym oraz wózkom dziecięcym.

Schody i pochylnia z kostki betonowej w kolorze czerwonym.

Poza ogrodzeniem od strony [południowej zaprojektowano ciąg pieszy wzdłuż rzeki Żylicy. Chodnik szer. 2m, 4 zatoczki na ustawienie ławek 9x1,3m. Budowa chodnika jak wyżej, kostka betonowa w kolorze szarym.

4.2 ROBOTY ZIEMNE.

Należy usunąć warstwę humusu oraz dokonać prac ziemnych niwelujących teren. W rejonie lokalizacji boisk i chodników należy wykonać podsypkę piaskową utwardzoną warstwowo w celu uzyskania zaprojektowanych poziomów podbudowy pod projektowane nawierzchnie.

Na obszarze przeznaczonym pod zieleń należy rozłożyć humus, zachowując poz. trawników 5 cm poniżej poziomu chodników i 8cm poniżej proj. parkingu. Należy wykształcić skarpy wg rys. nr PBW-2.

Po uzyskaniu poziomów terenu, założonych w projekcie pozostałą ilość ziemi należy wywieźć poza obszar opracowania.

W celu uzyskania wymaganej nośności podłoża grunt należy ubijać i zagęszczać warstwowo.

Po uzyskaniu założonych poziomów terenu wykonać wykopy pod projektowany system drenażu oraz projektowane przyłącza.

Poszczególne warstwy podbudowy boisk wykonać na odpowiednio wyrównanym i nośnym (ubitym i zagęszczonym) terenie.

4.3 ODWODNIENIE BOISK, PRZYŁĄCZA WODNO - KANALIZACYJNE.

4.3.1. PRZYŁĄCZE WODY.

Woda pitna do kontenera techniczno-socjalnego doprowadzona jest z istniejącej studni. Rurociąg tłoczny poprowadzić na głębokości ok. -1.70m poniżej poziomu terenu ze spadkiem 0.5%. Wodociąg wykonać z rur ciśnieniowych PE80 typ SDR11, D40x3.7.

Ze względu na to, że budynek gospodarczy w okresie zimowym może nie być użytkowany należy rurę przy wejściu do pomieszczenia ocieplić pianką poliuretanową gr. 80mm i zabezpieczyć łupinami aż do poziomu -1.50m od terenu. Na końcach otuliny termicznej zamontować manszety. Na wejściu zamontować kurek spustowy służący do opróżnienia instalacji wewnętrznej.

Przewody wody pitnej należy układać na 30 cm podsypce i w 30 cm obsypce z piasku, o współczynniku zagęszczenia $Is > 0,95$.

Przewody, armatura, urządzenia wg zestawienia materiałów.

Rury PE łączyć poprzez zgrzewanie doczołowe według instrukcji producenta rur. Przewody układać należy na 30cm podsypce i 30cm obsypce z piasku, o współczynniku zagęszczenia zgodnym z instrukcją montażową producenta. Grunt do zasypki nie powinien zawierać materiałów mogących uszkodzić przewód. Zasypkę przewodu prowadzić zgodnie z normą PN-B-10736. Przy wykonywaniu wszelkich prac związanych z przygotowaniem podłoża, transportem i montażem rur oraz zasypką należy ściśle stosować wytyczne producenta rur oraz obowiązujące przepisy.

Wykopy należy zasypać piaskiem, który należy zagęścić warstwowo. Niedopuszczalne jest zasypywanie wykopów gruntem z urobku. Po wykonaniu wodociągu należy wykonać próby szczelności oraz płukanie przewodu wraz z dezynfekcją rurociągu.

Wszystkie rurociągi poddać próbie wytrzymałości i szczelności wg PN-B-10725:1997

Próbie instalacji wody pitnej wykonać przy ciśnieniu próbnym (PE) równym 1,5 krotnej wartości ciśnienia roboczego (PS) lecz zgodnie W.T.W i O. ciśnienie próby winno być nie mniejsze niż 1 MPa przez okres 30 minut.

PS = 0,6 MPa

PE = $1,5 \times 0,6 = 0,9$ MPa.

Profil przyłącza wody wg rys. PBW-WK-4.

4.3.2. PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ.

Ścieki sanitarne z kontenera socjalnego odprowadzone są projektowanym ciągiem kanalizacyjnym do istniejącej studzienki (oznaczono przez „KS”) na zewnętrznej kanalizacji sanitarnej. Długość projektowanej kanalizacji wynosi 53m natomiast długość przykanalika wynosi ok.14m i ułożyć go należy ze spadkiem $i=2\%$.

Szczegółowy przebieg trasy kanalizacji przedstawiono na rysunku zagospodarowania terenu (rys. nr PBW-2), natomiast na profilu podłużnym pokazano głębokość ułożenia rur, ich średnicę, spadki oraz długości poszczególnych odcinków (rys. nr PBW-WK-3). Przyłącza projektuje się z rur kanalizacyjnych PCV-U np. produkcji Wavin. Studzienki kanalizacyjne wykonać zgodnie z normą PN-EN-1917 - „Studzienki kanalizacyjne”. Przykrycie studzienek wykonać za pomocą prefabrykowanych płyt żelbetowych z otworem D60 dostosowanych do zewnętrznej średnicy studzienek.

Przewody, urządzenia wg zestawienia materiałów.

4.3.3. PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ.

Wody deszczowe z parkingu i placów stadionu a także z drenażu boiska odprowadzone są do istniejącej gminnej kanalizacji deszczowej przebiegającej przez teren objęty opracowaniem. Fragment kanalizacji w rejonie stadionu należy przebudować tzn. wymienić rury na odcinku „KD2”-„KD1” na rury PVC o średnicy D300. Nową studzienkę „KD2” należy wybudować na istniejącym ciągu kanalizacyjnym, będzie ona zbierała wody drenażowe z boiska. Natomiast istniejącą studzienkę „KD1” należy przebudować dostosowując ją do przyjęcia ścieków ze stadionu i powiększenia rury odpływowej. Na terenie stadionu zaprojektowano kanalizację deszczową zbierającą ścieki z wpustów ulicznych i z drenażu boiska. Do odwodnienia dróg i placów przewidziano wpusty uliczne z przegłębionym dnem.

Szczegółowy przebieg trasy kanalizacji przedstawiono na rysunku zagospodarowania terenu (rys. nr PBW-2), natomiast na profilu podłużnym pokazano głębokość ułożenia rur, ich średnicę, spadki oraz długości poszczególnych odcinków (rys. nr PBW-WK-1, 2). Kanalizację projektuje się z rur kanalizacyjnych PCV-U np. produkcji Wavin. Studzienki kanalizacyjne wykonać zgodnie z normą PN-EN-1917 - „Studzienki kanalizacyjne”. Przykrycie studzienek wykonać za pomocą prefabrykowanych płyt żelbetowych z otworem D60 dostosowanych do zewnętrznej średnicy studzienek.

Przewody, urządzenia wg zestawienia materiałów.

4.3.4 OGÓLNE WYTYCZNE UKŁADANIA PRZEWODÓW KANALIZACYJNYCH Z PVC

W celu ułożenia przewodów z PVC zaleca się wykonywanie wykopów wąskoprzestrzennych. Rodzaj wykopu i zabezpieczenie jego ścian jest zależny od głębokości i warunków hydrogeologicznych, a warunki jego wykonania ujęte są w PN-B-10736:1999 („Roboty ziemne - Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych - Warunki techniczne wykonania”).

Przy montażu sieci kanalizacyjnych z zastosowaniem rur z PVC, obowiązkiem każdego wykonawcy robót inżynieryjno-montażowych jest wykonanie wyprofilowanego podłoża, a także wykonanie wyprofilowań w miejscach złączy rur (pod kielichami).

Biorąc pod uwagę materiał, z jakiego wykonane są rury, w trakcie robót ziemnych należy zwrócić szczególną uwagę na konieczność zagęszczenia podłoża pod rurami.

Kanały z PVC, układa się na podsypce z piasku średniego której grubość powinna wynosić 30 cm, wyprofilowanej pod rurą dla kąta oparcia 90^0 , obsypka rury piaskiem średnim do wysokości 30cm nad rurą. Zasypanie wykopu dla kanałów biegnących w terenach utwardzonych przyjąć należy piaskiem średnim do poziomu podłoża drogi lub chodnika, przy czym zagęszczenie podsypki, obsypki i zasyпки do $Is=0.97$ aż do poziomu 1,2m poniżej niwelety drogi, powyżej tego poziomu zagęszczenie piasku do $Is=1.0$. Niedopuszczalne jest wyrównywanie podłoża gruntem z urobku, podkładanie pod rury kamieni, gruzu lub układanie rur na betonowych ławach.. Zagęszczanie powinno odbywać się tak, aby uzyskać wskaźnik zagęszczenia wg Proctora równy 0,97.

Z uwagi na fakt, że zagęszczenie zasyпки w sposób decydujący wpływa na wyężenie i deformację rur z PVC zagęźbionych w gruncie, konieczne i niezbędne jest każdorazowe skontrolowanie w warunkach polowych wartości wskaźnika zagęźczenia zasyпки piaskowej.

Przy układaniu rur PVC należy zapoznać się i postępować zgodnie z „Instrukcją montażową - Układanie w gruncie ruociągów z PVC produkowanych przez Wavin Metalplast - Buk”.

4.3.5 WARUNKI TECHNICZNE WYKONANIA

- ❖ Badanie szczelności kanalizacji grawitacyjnej należy przeprowadzić zgodnie z normą PN-EN1610. Szczelność przewodów i studzienek powinna gwarantować utrzymanie przez okres 30 minut ciśnienia próbnego, wywołanego wypełnieniem badanego odcinka przewodu wodą do poziomu terenu. Ciśnienie to nie może być mniejsze niż 10kPa i większe niż 50kPa, licząc od poziomu wierzchu rury.
- ❖ Roboty budowlano - montażowe wynikające z niniejszego projektu wykonać zgodnie z instrukcją montażową producenta rur a także w oparciu o „Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych”. Zeszyt nr 9 - wymagania techniczne COBRTI INSTAL oraz niniejszej dokumentacji.

4.3.6. ZAGADNIENIA BHP I PPOŻ

Ujęte w niniejszej dokumentacji instalacje nie powodują:

- zagrożenia wybuchowego
- zagrożenia ludzi.

Ze względu na przepisy BHP projektowane instalacje nie stwarzają zagrożenia pod warunkiem, że prace prowadzone będą zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami:

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn 26.09.1997 w sprawie ogólnych przepisów
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 06.02.2003 w sprawie BHP podczas wykonywania robót budowlanych
- Normy:
 - PN-B -06050 : Roboty ziemne .Wymagania ogólne
 - PN-91/B -10727 : Przewody kanalizacyjne na terenach górniczych
 - PN-EN-1917: Studzienki kanalizacyjne
 - PN-EN 1610/2002 :. Przewody kanalizacyjne. Wymagania i badania
 - PN-B -10736/99 : Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych

4.3.7 ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW WODOCIĄGU | | | | | |
|------------------------------------|--|--------------------------------------|----------------|-----------------|--|
| Lp. | Wyszczególnienie | Norma, katalog, wytwórca, itp. | Jedn. miary | Ilość | Uwagi |
| 1. | Rury ciśnieniowe D40x3.7 PE80 SDR11 | np.WAVIN | mb | 12 | |
| 2. | Zawór ze złączką do węża D20 (spustowy) | | szt. | 1 | |
| 3. | Otulina z pianki do ocieplenia (2.5m) | | szt. | 1 | |
| ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW KANALIZACJI | | | | | |
| Lp. | Wyszczególnienie | Norma, katalog, np. | Jedn. Miary | Ilość | Uwagi |
| 1. | Rury kanalizacyjne PVC-U D160x4.7 D200x5.9 D315x9.2 | WAVIN | mb | 50 90 155 | |
| 2. | Studzienki kanalizacyjne prefabrykowane z kręgów D1.0m | PN-EN-1917 | szt. | 2 | |
| 3. | Studzienki kanalizacyjne prefabrykowane z kręgów D1.2m | PN-EN-1917 | szt. | 8 | W tym przebudowa studzienki „KD1” |
| 4. | Wpust deszczowy uliczny z przegłębionym dnem | | szt | 8 | |

4.4 INSTALACJA OŚWIETLENIA TERENU BOISKA.

4.4.1 TABLICA GŁÓWNA .

Kontener techniczno – socjalny dostarczony jako prefabrykat na teren boiska sportowego.
 Wyposażony będzie w instalację rozdzielczą w tym energii elektrycznej .

4.4.2. BILANS ENERGETYCZNY .

Dostawca kontenera określił wymagania energetyczne w następujący sposób:

- moc zainstalowana - 50kW
- moc szczytowa - 27 kW

Dodatkowo do bilansu należy doliczyć 1 kW dla oświetlenia terenu boiska i terenu przyległego.

Dla realizacji przyłącza energii elektrycznej przyjęto moc zamówioną na poziomie 33kW pokrywając zapotrzebowanie na moc wraz z zapasem na dodatkowe urządzenia, które użytkownik może zainstalować w trakcie eksploatacji .

4.4.3. TABLICA OŚWIETLENIA TERENU RG.

W budynku kontenera techniczno – socjalnego zlokalizowana będzie tablica rozdzielcza (główna) na potrzeby instalacji rozdzielczej . Objęta jest ona dokumentacją techniczną w ramach dostawy kontenera . Projektowane obwody oświetlenia zewnętrznego zostaną wyprowadzone z projektowanej tablicy RG. Będzie to osobną tablica zlokalizowana w pobliżu tablicy głównej. Zabudować skrzynię typ EKINOX TX 2*18 modułów produkcji Legrand. Zgodnie ze schematem PBW-OT-3 należy w tablicy zabudować projektowane aparaty zabezpieczeniowo- sterownicze. Układy sterujące zasilac będą i odpowiednio załączać dwa obwody .

4.4.4 ROZPROWADZENIE ENERGII.

Słupy i latarnie oświetleniowe zostaną zasilone liniami kablowymi typu YKY 0,6/1kV. Zastosowano przewody – YKY 4* 6mm², trzy obwody oświetleniowe wyprowadzone z dwóch układów sterujących. Przewody układać równolegle w tym samym wykopie kablowym. Trasa przebiega w terenie podlegającym zabudowie nowych ciągów pieszych oraz placów z nawierzchnią trawiastą. Nie zachodzi potrzeba wykonania prac demontażowych (chodniki , drogi). Kable wyprowadzić z tablicy RG a zakończyć w tabliczkach bezpiecznikowych typ TB-1 w słupach.

Dane złącza TB :

- klasa izolacji II
- stopień ochrony IP 54
- prąd znam. 80A
- napięcie znam. 500V
- gabaryty 267*90*75 mm

kod . TB-1 324010

Od tabliczek bezpiecznikowych do lamp wykonać zasilanie przewodami YDY 2*2,5mm²(oprawy w II kl. ochronności). Przewody wprowadzić poprzez dławiki do lamp oświetleniowych. W wykopie kablowym równolegle z zasilaniem prowadzić płaskownik FeZn 25*4 mm dla uziemienia słupów .

4.4.5 OŚWIETLENIE BOISKA I TERENU PRZYLEGŁEGO .

Oświetlenie boiska i terenu przyległego w tym parkingu realizować należy w oparciu o lampy :

- Luna OUSb-150 / płyta boiska
- Luna OUSb-70 / teren parkingu
- Park New ZSD1-70/ deptak

Zastosowane oprawy są produkcji ELGO.

Oświetlenie realizowane będzie poprzez zabudowę trzech słupów SAL 75 dla parkingu L1.1.- L1.3 oraz dwóch słupów SAL 75 dla płyty boiska L2.1- L2.2. Dodatkowo ciąg pieszy

- deptak zostanie oświetlony latarniami parkowymi na słupach SAL4,5. Dane zastosowanych słupów:

SAL 75 nr 41316 produkcji Rosa

wykonany jako jednoelementowy słup aluminiowy o średnicy 146 mm ,

zakończenie montażowe średnicy 60mm,

podstawa słupa o boku 320mm

Posadowienie na fundamencie prefabrykowanym **B-60 nr 311160**

gabaryty : 1000x340x300

rozstaw śrub 250mm

śruby 4* M18

waga 195kg

komplet nakrętek nr **4009**

Na każdym słupie SAL75 zabudowane zostaną Oprawy LUNA na wysięgniku **WR-2/1 nr ref.462021**.

Łączna moc zainstalowana dla obwody 0,581 kW .

Dla oprawy LUNA i wysięgnika WR-2/1 otrzymamy :

Waga – 8,63+3,7kg= 12,33kg

Powierzchnia czynna - $0,13\text{m}^2 + 0,023\text{m}^2 = 0,153\text{m}^2$

Według mapy stref wiatrowych miejscowość Buczkowice zlokalizowana jest w III-iej strefie wiatrowej . Kategorię terenową wg. PN – EN 40-3-1: 2000 oznaczono jako II. Stąd dopuszczalne obciążenie przy wadze projektorów do 30 kg wynosi $0,32\text{ m}^2$ Warunek obciążalności słupa spełniony .

Słup SAL 45 nr 41202 produkcji Rosa

wykonany jako jednoelementowy słup aluminiowy o średnicy 120 mm ,

zakończenie montażowe średnicy 60mm,

podstawa słupa o boku 224mm

posadowienie na fundamencie **B-50 nr 311150**

gabaryty : 900x330x225

rozstaw śrub 180mm

śruby 4* M14x25

waga 145kg

komplet nakrętek nr **4007**

Na słupach zabudowane zostaną oprawy PARK NEW ZSD1-70. Łączna moc zainstalowana 0,25kW.

Według mapy stref wiatrowych miejscowość Buczkowice zlokalizowana jest w III-iej strefie wiatrowej . Kategorię terenową wg. PN – EN 40-3-1: 2000 oznaczono jako II. Stąd dopuszczalne obciążenie dla słupa przy wadze oprawy do 20 kg wynosi $0,31\text{ m}^2$

Dla projektowanego układu mamy :

Waga – 7,6 kg

Powierzchnia czynna - 0,14m²

Warunek obciążalności słupa spełniony

4.4.6 STEROWANIE OŚWIETLENIEM

Oświetlenie zostało podzielone na dwa podstawowe obwody. Sterowanie oświetleniem realizowane będzie poprzez przełączniki w tablicy RG oraz w automatyce- programatory cyfrowe.

Obwody wydzielone:

- oświetlenie boiska i parkingu

Sterowanie poprzez wybór trybu pracy przełącznikiem 3-położeniowym

a/programator cyfrowy /przełącznik w trybie auto/

b/sterowanie ręczne / poprzez przełącznik w pozycji tryb manualny /

c/ pozycja „0” / oświetlenie wyłączone /

- oświetlenie deptaku

Sterowanie poprzez wybór trybu pracy przełącznikiem 3-położeniowym

a/programator cyfrowy /przełącznik w trybie auto/

b/sterowanie ręczne / poprzez przełącznik w pozycji tryb manualny /

c/ pozycja „0” / oświetlenie wyłączone /

4.4.7 ROZDZIAŁ ENERGII NA OPRAWY

Od tabliczek bezpiecznikowych TB-1 do lamp wykonać zasilanie przewodami YDY 2*2,5mm² dla każdej z zainstalowanych opraw. W wykopie kablowym równolegle z zasilaniem prowadzić płaskownik FeZn 25*4 mm dla uziemienia słupa i dla realizacji podłączenia przewodu ochronnego PEN . Zasilanie opraw wykonać z rozdziałem na poszczególne fazy . Obwody rozdzielcze zaprojektowano jako 3-fazowe dla umożliwienia rozbudowy układu poprzez zastosowanie kolejnych opraw lub na ewentualne dedykowanie ich pod inne obwody .

4.4.8 INSTALACJA PRZECIWPORAŻENIOWA

Ochronę przeciwporażeniową zrealizować poprzez

- ochrona podstawowa :
 - izolacja części czynnych
 - obudowy IP2X
- ochrona przed dotykiem pośrednim :
 - samoczynne wyłączenie zasilania
 - uziemienie
 - połączenia wyrównawcze /główne , miejscowe/

4.4.9 INSTALACJA UZIEMIAJĄCA

W wykopie kablowym dla całej sieci rozdzielczej na terenie objętym oświetleniem układać płaskownik FeZn 25*4mm. Dopuszcza się wykonanie uziemienia wykonane jako odcinki , pod warunkiem zachowania oporności uziemienia nie większej od 30 Ω . Słup nr 1.1 podłączyć do uziomu zestawu ZZP i tablic rozdzielczych . Powyższy uziom winien zostać ułożony na etapie zabudowy kontenera w postaci otoku wokół budynku z ułożeniem pod stopy fundamentowe .

4.4.10 OCHRONA PRZECIWPRIĘCIOWA

Ochrona przeciwprzebieciowa objęta w ramach tablicy głównej. Zabudować należy ochronniki klasy B+C .

4.4.11 ESTAWIENIE MATERIAŁÓW PODSTAWOWYCH.

| L.p | Opis | Ilość | Uwagi |
|-------------------|----------------------------------|--------------|--------------|
| Tablica RG | | | |
| 1 | Obudowa Ekinox 2*18mod nr 607052 | 1 szt. | Legrand |
| 2 | Wyłącznik FR 303/32A | 1 szt. | Legrand |
| 3 | Lampka L300/ 604077 | 2 szt. | Legrand |
| 4 | Wyłącznik S301- C6 | 2 szt. | Legrand |
| 5 | Wyłącznik S303- C10 | 2 szt. | Legrand |
| 6 | Stycznik SM 320 230 – 4Z | 2 szt. | Legrand |
| 7 | Łącznik 3-położeniowy nr 004658 | 2 szt. | Legrand |
| 8 | Programator cyf. Nr 003700 | 2 szt. | Legrand |

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY
BUDOWA ZAPLECZA ORAZ PRZEBUDOWA BOISKA SPORTOWEGO OGÓLNODOSTĘPNEGO
W BUCZKOWICACH

| Kable | | | |
|--------------------------|---------------------------|----------------|---------|
| 1 | YKY 4*6 mm2 | 340m | KFK |
| 2 | YKY 3*6 mm2 | 45 m | KFK |
| 3 | YDY 2*2,5mm2 | 55 m | KFK |
| 4 | Taśma ochronna | 330 m | - |
| 5 | Rury DVK 75 | 11m | Arot |
| 6 | Rury DVK 50 | 26m | Arot |
| 7 | Rury SRS 75 | 27m | Arot |
| 8 | YKY 5*16 mm2 | 16m | KFK |
| Słupy z osprzętem | | | |
| 1 | Słup SAL 75 nr 41315 | 5 szt | ROSA |
| 2 | Słup SAL 4,5 nr 41202 | 3 szt | ROSA |
| 3 | Fundament B60 nr 311160 | 5 kpl. | ROSA |
| 4 | Fundament B50 nr 311150 | 3 kpl. | ROSA |
| 5 | Tabliczka TB-1 nr 324010 | 8 szt. | ROSA |
| 6 | Bezpiecznik Bi-WTs 6A | 8 szt. | ETI |
| 7 | Wysięgnik WR2/1 nr 462021 | 5 szt. | ROSA |
| 8 | Oprawy LUNA OUSb 150 | 2 szt. | ELGO |
| 9 | Oprawy LUNA OUSb 70 | 3 szt. | ELGO |
| 10 | Oprawy Park New ZSD1- 70 | 3 szt. | ELGO |
| 11 | Żarówka HST 150W | 2 szt. | Philips |
| 12 | Żarówka HST 70 W | 6 szt. | Philips |
| 13 | Płaskownik FeZn 25*4 mm2 | 218m+80m= 298m | - |

4.5 ZIELEŃ.

Po zakończeniu prac budowlanych należy wykonać niwelację terenu nieutwardzonego oraz ułożyć warstwę humusu. Zaprojektowano nasadzenia w formie szpalerów o funkcji izolacyjnej oraz drzew i krzewów ozdobnych. Gatunki drzew i krzewów przedstawia rysunek nr PBW-2. Pozostały teren należy obsiać trawą.

4.6 MAŁA ARCHITEKTURA.

Na terenie ogrodzonym stadionu zaprojektowano miejsca na ustawienie ławek – 15 sztuk, oraz koszy na śmieci – 10 sztuk. Na ciągu pieszym wzdłuż rzeki Żylicy zaprojektowano 12 ławek oraz 4 kosze na śmieci. Lokalizacja zgodnie z rysunkiem nr PBW – 2. Wszystkie ławki z oparciem. Ławki oraz kosze o konstrukcji metalowej, wykończenie, w tym siedziska i oparcia ławek drewniane. Drewno impregnowane i malowane w kolorze brązowym.

5 ZESTAWIENIE POWIERZCHNI.

| | |
|---|------------------------|
| Powierzchnia projektowanej przebudowy boiska o nawierzchni z trawy naturalnej | 3350,00 m ² |
| Powierzchnia zachowanej nawierzchni boiska z trawy naturalnej | 2930,00 m ² |
| Powierzchnia zabudowy zaplecza kontenerowego | 165,75 m ² |
| Parking i place pieszo – jezdne – kostka betonowa gr. 8cm | 1130,00 m ² |
| Chodniki i place – komunikacja pieszka wewnętrzna i zewnętrzna - kostka betonowa gr. 6cm | 1425,00m ² |
| Tereny zieleni urządzonej | 1200,00m ² |
| Powierzchnia terenu w granicach opracowania | 10200,75m ² |

Powierzchnia czynna biologicznie dla obszaru w granicach opracowania stanowi 73% powierzchni całkowitej.

6 WARUNKI TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU.

- PN-B-06050:1999 Roboty ziemne – wymagania ogólne
- PN-63/B-06250 Roboty betonowe i żelbetowe
- PN-88/B-06251 Beton zwykły
- PN-97/B-06200 Konstrukcje stalowe

Ponadto należy spełnić wymagania określone przez producentów zastosowanych materiałów oraz określone w aprobatkach technicznych.

7. UWAGI OGÓLNE.

1. Podczas realizacji rozwiązań projektowych należy stosować jedynie materiały i wyroby budowlane dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie.

Za dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie uznaje się wyroby, dla których zgodnie z odrębnymi przepisami wydano:

- certyfikat na znak bezpieczeństwa, wskazujący że zapewniono zgodność z kryteriami technicznymi określonymi na podstawie Polskich Norm, aprobat technicznych oraz właściwych przepisów i dokumentów technicznych,

- deklarację zgodności lub certyfikat zgodności z Polską Normą lub aprobatą techniczną w przypadkach, dla których nie ustanowiono Polskiej Normy, jeżeli nie są określone certyfikacją określoną powyżej.

Warunki wykonania i uwagi BHP – roboty w czasie realizacji obiektu wykonywać zgodnie z zasadami podanymi w:

a) Warunkach technicznych wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych- Tom I i II- Budownictwo Ogólne;

b) Przepisach BHP dotyczących robót ziemnych, transportowych oraz obsługi sprzętu budowlanego i innych przepisach branżowych;

c) Zwrócić uwagę na:

- wygrodzenie i oznakowanie bezpośredniego rejonu prowadzenia robót, szczególnie w rejonie prowadzenia wykopów pod izolacje i tp.;
- przestrzeganie szczególnych warunków bezpieczeństwa, związanych z pracą i obsługą sprzętu budowlanego, który stanowi zagrożenie dla osób zatrudnionych lub znajdujących się w pobliżu.

2. Warunkiem poprawnego wykonania nawierzchni jest przestrzeganie warunków pogodowych, technologii wykonania oraz właściwych norm zużycia poszczególnych materiałów.

3. Wykonanie i odbiór urządzeń sportowych na podstawie opinii o zgodności z wymogami bezpieczeństwa i higieny użytkowania oraz korzystania z nich przez osoby niepełnosprawne, aprobat technicznych ITB, atestów higienicznych, wymogów p.poż., warunków technicznych stosowania i Polskich Norm.

Prace budowlane wykonywać pod nadzorem osoby uprawnionej zgodnie z przepisami prawa budowlanego, BHP, P. POŻ . W trakcie prac budowlanych wywiesić tablicę informacyjną.

8. DANE TECHNICZNE OBIEKTU CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE

8.1 ZAPOTRZEBOWANIE NA WODĘ I ODPROWADZENIE ŚCIEKÓW

Zaopatrzenie w wodę na cele socjalno - bytowe użytkowników boiska realizowane będzie z istniejącej studni.

Zapotrzebowanie na wodę będzie następowało nieregularne – związane będzie z terminami rozgrywania meczów piłkarskich.

Odprowadzenie ścieków socjalno – bytowych następować będzie do sieci kanalizacji sanitarnej.

Przyjęto ilość powstających ścieków socjalno – bytowych równą ilości zużywanej wody na potrzeby socjalno – bytowe. Przewidywana jakość ścieków będzie odpowiadała jakości typowych ścieków o charakterze bytowym.

Ścieki deszczowe z dachu kontenera socjalno - technicznego oraz z nawierzchni utwardzonych odprowadzone zostaną do sieci kanalizacji deszczowej.

Realizacja przedsięwzięcia w aspekcie gospodarki wodno – ściekowej nie spowoduje pogorszenia stanu środowiska wodno - gruntowego.

8.2 OCHRONA POWIETRZA

Na podstawie przeprowadzonych analiz stwierdza się, że projektowane przedsięwzięcie – nie będzie stanowiło źródła emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego o charakterze zorganizowanym. Emisja zanieczyszczeń gazowo- pyłowych pojawiać się będzie jedynie w fazie realizacji projektowanego przedsięwzięcia. Będzie to emisja niezorganizowana pyłu powstająca w trakcie prac budowlanych z wykopów, emisja spalin samochodów i maszyn budowlanych powstająca w trakcie prac ziemnych.

Emisja ta będzie miała zasięg lokalny, okresowy i będzie pomijalnie mała.

Emisja tych zanieczyszczeń nie wpłynie na pogorszenie stanu środowiska.

8.3 ODPADY

Głównym adresatem obowiązku właściwego gospodarowania odpadami jest ich posiadacz, czyli wg ustawy każdy, kto faktycznie włada odpadami. Posiadacze odpadów są zobowiązani do pozbywania się odpadów w sposób zgodny z zasadami gospodarowania odpadami, wymaganiami ochrony środowiska oraz planami gospodarki odpadami. Zakazane jest pozbywanie się odpadów w sposób sprzeczny z przepisami ustawy o odpadach, zgodnie z którymi posiadacze odpadów mogą się ich pozbyć wyłącznie na rzecz podmiotów, które uzyskały zezwolenie właściwego organu na prowadzenie działań w zakresie gospodarki odpadami. Przekazanie odpadów posiadaczowi, który legitymuje się odpowiednim pozwoleniem na gospodarowanie odpadami oznacza również przekazanie odpowiedzialności za te odpady.

W związku z budową obiektów boiska powstawać będą odpady w fazie budowy jak i eksploatacji. Powstające w fazie prac budowlanych odpady należy segregować i gromadzić w przeznaczonych do tego miejscach i sukcesywnie wywozić na składowisko odpadów lub do ewentualnego zagospodarowania.

8.4 EMISJA HAŁASU I WIBRACJI

Po zrealizowaniu projektowanej inwestycji nie przewiduje się emisji hałasu i wibracji poza dopuszczalne w obowiązujących przepisach wielkości graniczne.

Emisja hałasu i wibracji pojawiać się będzie jedynie w fazie realizacji projektowanego przedsięwzięcia. Będzie to emisja nieorganizowana, powstająca w trakcie prac ziemnych oraz w trakcie zagęszczania podbudowy obiektów, wytwarzana przez samochody ciężarowe i maszyny budowlane. Emisja ta będzie miała zasięg lokalny i okresowy. Dla ograniczenia oddziaływania w/w prace należy wykonywać w porze dziennej.

8.5 WPŁYW NA ŚRODOWISKO, ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE

Gleba

Realizacja przedsięwzięcia będącego przedmiotem niniejszego projektu nie spowoduje pogorszenia stanu powierzchni ziemi, w obszarze będącym w zasięgu oddziaływania realizowanego przedsięwzięcia.

Flora i fauna oraz obszary specjalnie chronione

Rozpatrując ewentualne zagrożenia ze strony planowanego przedsięwzięcia na florę i faunę terenów będących w obszarze oddziaływania obiektów boiska przyjęto, że przedsięwzięcie to (biorąc pod uwagę fazę prac budowlanych i prawidłowej eksploatacji) nie wpłynie na degradację występującej tu szaty roślinnej i świata zwierzęcego.

Klimat

Nie przewiduje się żadnego wpływu obiektu na klimat.

Zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie

Realizacja przedsięwzięcia nie spowoduje oddziaływania na środowisko, zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.

W trakcie realizacji inwestycji należy zapewnić właścicielom nieruchomości sąsiednich dostęp do drogi publicznej oraz możliwość korzystania z infrastruktury technicznej.

9. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA ZE WZGLĘDU NA SPECYFIKĘ PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO.

A. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW.

a) ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE.

Przed rozpoczęciem robót podstawowych związanych z realizacją obiektów budowlanych wraz z urządzeniami i instalacjami towarzyszącymi, koniecznym będzie wykonanie następujących robót przygotowawczych:

- **W zakresie przygotowania placu i zaplecza budowy**

Do rozpoczęcia robót, koniecznym będzie przygotowanie w niezbędnym zakresie zaplecza dla potrzeb budowy obejmującego:

- wygradzenie placu na czas budowy,
- czasowe ciągi komunikacyjne, dojazdy oraz stanowiska pracy sprzętu,
- place przyobiektowo – operacyjne, obejmujące najbliższy rejon prowadzenia robót dla realizacji danego obiektu,

- place składowe dla czasowego składowania dostaw materiałów, urządzeń i instalacji itp. dla projektowanych obiektów,
- magazyny zamknięte dla składowania dostaw materiałów, urządzeń i instalacji wymagających składowania w magazynach zamkniętych,
- obiekty zaplecza socjalno – biurowego dla potrzeb kierownictwa i służb nadzoru budowy,
- obiekty zaplecza socjalno –biurowego dla potrzeb pracowników przedsiębiorstw wykonawczych.

• **W zakresie zasilania palcu budowy w media**

Dla zapewnienia sprawnej realizacji robót oraz funkcjonowania budowy, niezbędnym będzie:

- zabezpieczenie punktów poboru energii elektrycznej, zlokalizowanych w bezpośrednim sąsiedztwie prowadzenia robót oraz obiektów zaplecza budowy,
- zabezpieczenie zasilania rejonów prowadzenia robót i obiektów zaplecza w wodę oraz odprowadzenie ścieków,
- zabezpieczenie dla obiektów biurowych kierownictwa i podwykonawców robót łączności telefonicznej.

b) ZAKRES ROBÓT PODSTAWOWYCH.

Realizacja projektowanej budowy wymagać będzie wykonania następujących robót:

- Wykonanie prac ziemnych – zebranie warstwy humusu oraz odpowiednie ukształtowanie terenu;
- Wykonanie wykopów pod przyłącze kanalizacji sanitarnej, deszczowej oraz przyłącze wody;
- Wykonanie płytkich wykopów pod projektowany drenaż;
- Wykonanie przyłącza wody, drenażu oraz przyłącza kanalizacji sanitarnej i deszczowej;
- Wykonanie podbudowy z kruszywa pod boisko;
- Wykonanie nawierzchni boiska;
- Wykonanie piłkochwyków oraz ogrodzenia terenu;

- Wykonanie robót wykończeniowych, montaż urządzeń;
- Wykonanie parkingu, placów oraz chodników;
- Wykonanie trawników oraz nasadzenia zieleni;
- Likwidacja i uporządkowanie placu budowy.

c) ROBOTY ZIEMNE.

Zakres robót obejmować będzie:

- zebranie warstwy humusu;
- niwelację terenu;
- wykonanie wykopów pod przyłącza;
- wykonanie wykopów pod system drenażu;
- wykonanie wykopów pod fundamenty urządzeń;
- korytowanie parkingu, chodników i placów;
- wykonanie skarp;
- ułożenie ziemi urodzajnej (humusu).

Prace ziemne przewiduje się prowadzić przy użyciu spychokoparki o mocy 74 kW (100 KM) oraz ręcznie.

d) ROBOTY BETONOWE.

Zakres robót obejmować będzie wykonanie fundamentu kontenera, ław pod krawężniki i obrzeża parkingu, chodników i placów oraz wykonanie betonowych fundamentów pod urządzenia, w tym pod bramki do piłki nożnej oraz pod ogrodzenia i piłkochwyty.

Przygotowanie deskowań oraz masy betonowej, będzie w gestii wykonawcy robót, wykonywanie w bazach zapleczych wykonawcy lub kupowane w specjalistycznych przedsiębiorstwach wytwórczych oraz dowożone środkami transportu samochodowego w rejon prowadzenia robót.

Transport masy betonowej, prowadzony będzie przy użyciu samochodów do przewozu betonu typu „gruszka” o pojemności 6 m³.

Bezpośrednio do miejsca wbudowania, masa betonowa podawana będzie za pomocą pompy do betonu na podwoziu samochodowym o wydajności 60 ÷ 80 m³/h i zasięgu podawania betonu do 35 m.

e) ROBOTY BUDOWLANE I WYKOŃCZENIOWE.

Zakres robót obejmować będzie:

- ułożenie systemu drenażu;
- wykonanie przyłączy;
- realizację podbudowy pod boisko oraz ułożenie nawierzchni;
- roboty wykończeniowe, w tym montaż urządzeń i ogrodzenia;
- realizację parkingu, chodników i placów;
- uporządkowanie i zazielenienie terenu.

Realizację podbudowy obiektów przewiduje się prowadzić przy użyciu spychokoparki o mocy 55 kW (75 KM) i 74 kW (100 KM), walca samojezdnego wibracyjnego 7,5t, walca statycznego samojezdnego 10t, walca statycznego samojezdnego 4-6t, walca statycznego samojezdnego ogumionego oraz równiarki samojezdnej 74 kW (100KM).

Dowóz materiałów przewiduje się za pomocą samochodów samowyładowczych 5t oraz samochodów skrzyniowych do 5t i 5 – 10t.

Wykonawstwo prac wykończeniowych, realizację dróg, parkingu, chodników i placów, uporządkowanie i zazielenienie terenu nie wymaga szczegółowego omówienia, ponieważ wykonawcy tych robót mają własne, sprawdzone technologie prowadzenia robót.

f) LIKWIDACJA PLACU BUDOWY.

Po zakończeniu robót budowlanych przystąpić do likwidacji placu budowy i uporządkowania terenu wokół zrealizowanych obiektów, a mianowicie:

- zdemontować czasowe wygradzenia oraz znaki i tablice ostrzegawcze,
- zdemontować czasowe elementy zagospodarowania placu budowy – przewoźne pomieszczenia zapleczone (kontenery) stanowiska pracy sprzętu, czasowe drogi dojazdowe i montażowe, place utwardzone płytami drogowymi itp. oraz uporządkować i wyrównać teren,
- odtworzyć elementy dróg, placów, chodników itp. które w czasie prowadzenia robót zostały uszkodzone lub zniszczone,
- odtworzyć i zrekultywować teren po placu budowy i zapleczu

B. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.

Na terenie projektowanej inwestycji występują istniejące obiekty budowlane, przeznaczone do wyburzenia, natomiast w jej sąsiedztwie usytuowane są budynki mieszkalne jednorodzinne.

C. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.

Na terenie projektowanej inwestycji nie występują elementy zagospodarowania terenu stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

D. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCYCH SKALĘ I RODZAJ ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĘPOWANIA.

Dowóz materiałów na plac budowy oraz prace przy realizacji inwestycji, w tym prace sprzętem ciężkim, wykonywane będą w sąsiedztwie terenów mieszkaniowych. Należy zachować szczególną ostrożność podczas wykonywania w/w prac.

E. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.

Szkolenie pracowników w dziedzinie BHP powinno zapewniać :

- zaznajomienie się z zagrożeniami wypadkowymi związanymi z wykonywaną pracą;
- poznanie przepisów i zasad BHP w zakresie niezbędnym do wykonywania pracy na stanowisku pracy oraz związanych z tym stanowiskiem obowiązków i odpowiedzialności w dziedzinie BHP;
- nabycie umiejętności wykonywania pracy w sposób bezpieczny dla siebie i innych osób oraz postępowania w sytuacjach awaryjnych, a także umiejętność udzielania pomocy osobom, które uległy wypadkom.

Szkolenie w dziedzinie BHP prowadzone powinno być w formie :

- szkolenia wstępnego
 - szkolenie wstępne ogólne
 - szkolenie wstępne na stanowisku pracy
 - szkolenie wstępne podstawowe
- szkolenia okresowego

Odbycie przez pracownika w/w szkoleń powinno być potwierdzone przez pracownika na piśmie oraz odnotowane w aktach osobowych pracownika.

Szczegółowe wymagania wg „ Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy .” Dz. U. Nr 62 z 1996r. poz. 285

F. INFORMACJE NA TEMAT ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, w TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ.

Z uwagi na lokalizację inwestycji, ograniczoną przestrzeń i spiętrzenie się robót na małej przestrzeni wymagane jest:

- opracowania szczegółowych projektów organizacji realizacji poszczególnych obiektów i robót oraz zagospodarowania placu budowy;
- przygotowanie czasowych ciągów komunikacyjnych i dróg dojazdowych dla umożliwienia przejazdu ciężkiego sprzętu budowlanego i transportowego;
- przygotowanie punktów poboru energii elektrycznej, wody itp. czynników niezbędnych dla potrzeb budowy
- realizowanie dostaw materiałów zgodnie z potrzebami budowy w porze dziennej;
- przygotowanie zaplecza dla potrzeb budowy;
- dobór podstawowego sprzętu budowlanego oraz przygotowanie stanowisk pracy dla w/w sprzętu;
- zaangażowanie specjalistycznych przedsiębiorstw wykonawczych.

Roboty budowlano – montażowe jak również organizacja placu budowy i zaplecza budowy, muszą być realizowane z zachowaniem ogólnych zasad i warunków ochrony przeciw pożarowej.

Szczególnie należy zwrócić uwagę na :

- prowadzenie budowy nie może zakłócić ochrony p.poż na sąsiednich terenach;
- sieć drogowa na terenie placu i zaplecza budowy powinna umożliwiać dojazd straży pożarnej;
- obiekty zaplecza budowy w zależności od przeznaczenia, muszą posiadać odpowiednią konstrukcję, mieć określone instrukcje ogólne i stanowiskowe oraz tablice informacyjne w zakresie ochrony p.poż, jak również być wyposażone w podręczny sprzęt gaśniczy;
- załoga budowy powinna być objęta szkoleniem w zakresie ochrony p.poż.

Podstawowym obowiązującym aktem prawnym w zakresie BHP na budowie jest rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 19.03.2003r. „w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych” (Dz.U. Nr 47 z 2003r. poz. 401).

10. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA DLA INSTALACJI OŚWIETLENIA TERENU.

A .Prace elektromontażowe obejmują :

- montaż instalacji oświetleniowej w tym :

wykopy pod fundamenty
zabudowa fundamentów
wykopy i przekopy liniowe
układanie kabli
montaż słupów
montaż przewodów
montaż opraw oświetlenia
prace elektromontażowe

-wyżej wymienione prace wykonywane będą w wymienionej kolejności w ramach prac elektroenergetycznych przy pozostałych pracach budowlanych.

B. Elementy zagospodarowania działki stwarzające zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Na etapie realizacji prac elektrycznych nie wystąpią bezpośrednie zagrożenia dla pracowników realizujących prace elektroinstalacyjne pochodzące od pracy w bezpośrednim sąsiedztwie jezdni i chodnika. W innym przypadku kierownik winien ująć to w planie i szkoleniu.

C. Zagrożenia przy realizacji robót montażowych

Zagrożenia od :

- prace na wysokości
- prace w pobliżu napięcia/ pomiary , rozruch /
- sprzętu ręcznego / dla prac ziemnych /
- prac przy istniejącym uzbrojeniu terenu
- zagrożenia od ruchu pieszo- samochodowego
- prace ziemne – wykopy liniowe i jamiste
- prace transportowe i rozładunkowe

D. Instruktaż pracowników

- w ramach wykonywanych prac kierownik budowy wykona instruktaż stanowiskowy dla pracowników z uwzględnieniem istniejących zagrożeń patrz pkt. 3 z wyszczególnieniem środków technicznych i organizacyjnych dla bezpiecznej pracy .
- prace przy dopuszczeniu w stacji wykona personel ze stosownymi uprawnieniami

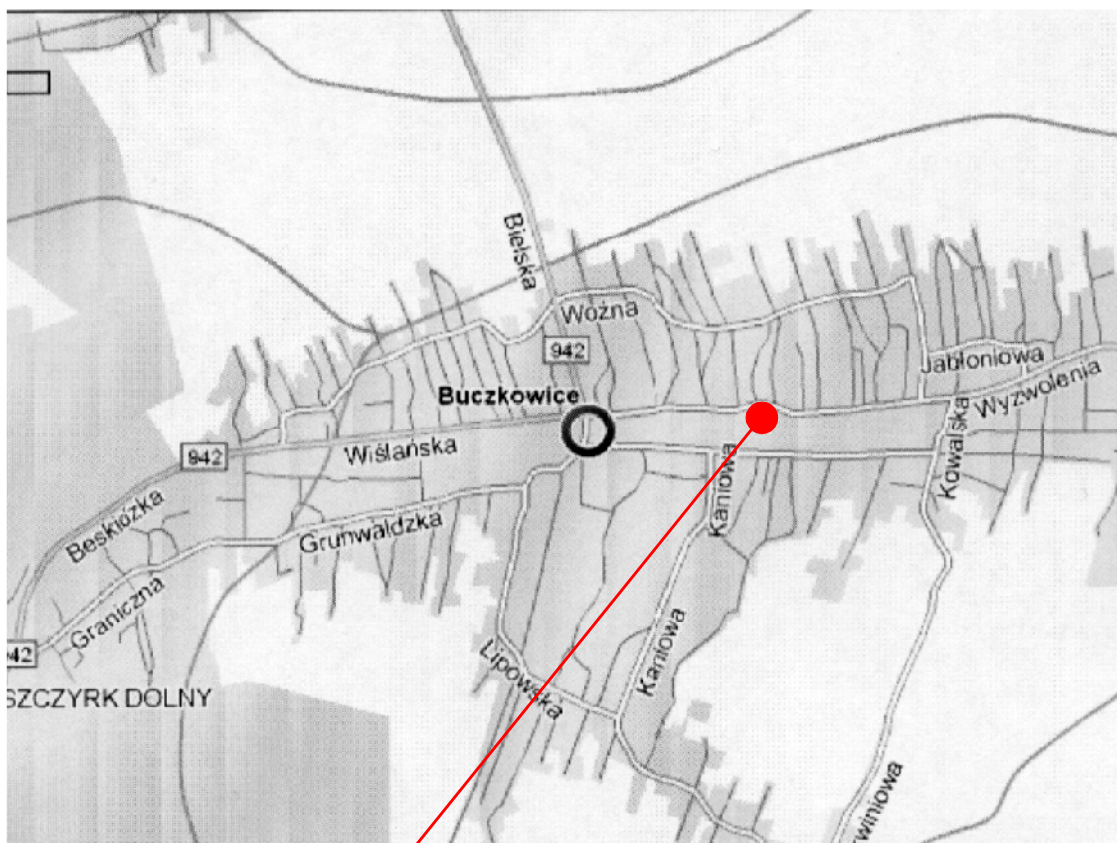
E. Środki techniczne i organizacja pracy przy wykonywanych pracach .

- organizacja prac na wydzielonym terenie przy uzgodnieniu z właścicielem i zarządcą ulicy
- wskazanie bezpiecznych dróg komunikacji
- lokalizacja środków pierwszej pomocy – apteczka
- sposobu prowadzenia prac – prace ręczne z użyciem sprzętu mechanicznego
- usytuowanie barier, znaków ostrzegawczych, pomostów,
- bezpieczeństwo w pracach transportowych – ręczne przemieszczanie kabli obudów i osprzętu.

- zastosowanie sprzętu ochronnego przy pracach elektroenergetycznych i mechanicznych
- prace pod nadzorem służb energetyki / dopuszczenie do prac/
- prace pomiarowe / oględziny , pomiary/
- prace na wysokości /sposób zabezpieczenia /
- praca na rusztowaniach /(odbiór konstrukcji rusztowania , przeglądy)
- praca sprzętu transportowego , mechanicznego /zagrożenia od części wirujących, wolnych elementów ciężkich

X. ZAŁĄCZNIKI WEDŁUG SPISU

XI. RYSUNKI WEDŁUG SPISU



TEREN PODLEGAJĄCY OPRACOWANIU

ALMA
PROJEKT

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO - URBANISTYCZNA

MGR INŻ. ARCH. MACIEJ KOLESIŃSKI

41-260 SŁAWKÓW, ul. WRZOSOWA 44, tel./fax. (032) 2609479, kom. 693 120172, e-mail: biuro@almaprojekt.pl
NIP: 629-177-13-42, REGON: 277727322, PKO SA O/KATOWICE 23124042271111000048433439

TYTUŁ OPRACOWANIA, LOKALIZACJA PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY
BUDOWA ZAPLECZA ORAZ PRZEBUDOWA BOISKA SPORTOWEGO
OGÓLNODOSTĘPNEGO W BUCZKOWICACH
BUCZKOWICE, UL. WYZWOLENIA, NR EW. DZIAŁEK - ZGODNIE Z CZĘŚCIĄ OPISOWĄ PROJEKTU

INWESTOR
GMINA BUCZKOWICE
43 - 374 BUCZKOWICE
UL. LIPOWSKA 730

TREŚĆ RYSUNKU

ORIENTACJA

SKALA

1:10000

PROJEKTANT
mgr inż. arch. ALICJA NOWAK - KOLESIŃSKA
upr. architektoniczne nr 190/2001, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Architektów nr SL-1191

DATA

PODPIS

04.2008

UMOWA NR

17/08/GKiB

NR PROJEKTU

12/PB/08

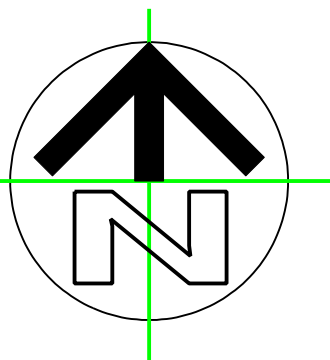
NR RYSUNKU

PBW-1

GŁÓWNY PROJEKTANT
mgr inż. arch. MACIEJ KOLESIŃSKI

upr. architektoniczne nr 190/2001, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Architektów nr SL-0022

Załączone materiały stanowią własność firmy P.A.-U. ALMAPROJEKT. Ani umysłowe prawa własnościowe, ani dane, ani know-how, ani tajemnice interesu oraz licencja ich używania nie jest odstąpiona zarówno pośrednio jak i bezpośrednio. Wszystkie informacje dotyczą wyłącznie adresata, przekazane w celu ich oceny, których to informacji nie wolno reprodukcować ani przekazywać osobom trzecim. Oprócz tego nie można ich wykorzystywać do produkcji lub innych celów albo też nawet upoważniać kogось do tego bez jednoznacznego, pisemnego zezwolenia firmy P. A.-U. ALMAPROJEKT. Przyjęcie tego dokumentu należy rozumieć jako przyjęcie powyżej wymienionych warunków.



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU SKALA 1:500

BRAMA WJAZDOWA PRZESUWNA
(W MIEJSCU ISTN. BRAMY)
szer. 5m, wys. 1,8m
+ FURTKA szer. 1,2m, wys. 1,8m

BRAMA WJAZDOWA AWARYJNA (np. dla poj. uprzywilejowanych) szer. 5m, wys. 1,8m
+ FURTKA szer. 1,2m, wys. 1,8m

LEGENDA:

- PARKINGI, PLACE
-KOSTKA BETONOWA gr. 8cm
(KRAWĘZNIKI DROGOWE 15x25cm)
- CIĄGI PIESZE (CHODNIKI), PLACE
-KOSTKA BETONOWA gr. 6cm
(OBRZEŻA BETONOWE 8x25cm)
- KRAWĘZNIKI DROGOWE 15x25cm - DŁUGOŚĆ 190m
- OBRZEŻA BETONOWE 8x25cm - DŁUGOŚĆ 935m
- WEJŚCIA
- ŁAWKA
- KOSZ NA ŚMIECI
- PROJ. SZPALER KRZEWÓW IGLASTYCH (ZIELEŃ IZOLACYJNA)
- PROJ. GRUPA KRZEWÓW IGLASTYCH I LIŚCIASTYCH OKRYWOWYCH (WYS. DO 1m)
- PROJ. OGRODZENIE (PIŁKOCHWYT) wys. 8m
- KOLOR ZIELONY
- SŁUPKI STALOWE, SIATKA STALOWA POWLEKANA
- OD STRONY BOISKA ZAMONTOWAĆ
- NA WYSIĘGNIKACH LUŻNO ZWISAJĄCE
- SIATKI ELASTYCZNE NA WYS. 4m
- PROJ. OGRODZENIE (PIŁKOCHWYT) wys. 5m
- KOLOR ZIELONY
- SŁUPKI STALOWE, SIATKA STALOWA POWLEKANA
- OD STRONY BOISKA ZAMONTOWAĆ
- NA WYSIĘGNIKACH LUŻNO ZWISAJĄCE
- SIATKI ELASTYCZNE NA WYS. 4m
- PROJ. OGRODZENIE (PIŁKOCHWYT) wys. 4m
- KOLOR ZIELONY
- SŁUPKI STALOWE, SIATKA STALOWA POWLEKANA
- OD STRONY BOISKA ZAMONTOWAĆ
- NA WYSIĘGNIKACH LUŻNO ZWISAJĄCE
- SIATKI ELASTYCZNE NA WYS. 4m
- PROJ. TYPOWE OGRODZENIE SYSTEMOWE wys. 1,8m
- KOLOR ZIELONY
- SŁUPKI STALOWE, SIATKA STALOWA POWLEKANA
- PREFABR. COKÓŁ BETONOWY wys. 20cm
- INFRASTRUKTURA TECHNICZNA
- PROJ. DRENAŻ BOISK
- PROJ. PRZYŁĄCZE WODY
- PROJ. PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ
- PROJ. STUDZIENKI PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ
- PROJ. PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ
- PROJ. STUDZIENKI PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ
- PROJ. WPUSTY DESZCZOWE
- SŁUPY OŚWIETLENIA TERENU
- INSTALACJA OŚWIETLENIA TERENU

UWAGA : WYMIARY PODANO W METRACH

AKTUALIZACJA MAPY SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWEJ

Buczkowice ul. Wyzwolenia teren boiska sportowego
aktualizowano w zakresie sytuacji, uzbrojenia podziemnego i rzeźby terenu

MAPA AKTUALNA NA DZIEŃ 7 KWIETNIA 2008 ROKU

sekcja mapy zasadniczej 541.423.2414, .2423
skala: 1:500

Zakres aktualizacji:
Granice własności naniesiono na podstawie przeskalowania mapy ewidencyjnej w skali 1:2880
Granice własności naniesiono na podstawie operatów pomiarowych

Niniejsza mapa powstała poprzez wektoryzację analogowej kopii mapy zasadniczej i uzupełniona bezpośrednim pomiarem brakujących elementów.

Województwo: śląskie
Powiat: bielski
Gmina: Buczkowice
Obręb: Buczkowice

STUDZIENKI KANALIZACJI SANITARNEJ

| Nr studzienki | t | d | d1 |
|---------------|--------|--------|--------|
| D1 | 436.41 | 434.58 | - |
| D2 | 436.41 | 434.65 | - |
| D3 | 436.41 | 434.75 | - |
| D4 | 436.41 | 434.83 | - |
| D5 | 437.48 | 435.07 | 435.60 |
| D6 | 437.70 | 435.80 | - |
| D7 | 437.64 | 435.84 | - |
| KD1 | 435.77 | 434.56 | - |
| KD2 | 436.30 | 433.94 | - |

STUDZIENKI KANALIZACJI SANITARNEJ

| Nr studzienki | t | d | d1 |
|---------------|--------|--------|--------|
| KS | 437.20 | 435.34 | 435.50 |
| S1 | 437.40 | 435.53 | - |
| S2 | 437.70 | 435.92 | 435.99 |

ALMA
PROJEKT

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO - URBANISTYCZNA
MGR INŻ. ARCH. MACIEJ KOLESIŃSKI

41-260 SŁAWKÓW, ul. WRZOSOWA 44, tel./fax. (032) 2609479, kom. 693 120172, e-mail: biuro@almaprojekt.pl
NIP: 629-177-13-42, REGON: 277727322, PKO SA O/KATOWICE 2312404227111100048433439

TYTUŁ OPRACOWANIA, LOKALIZACJA: PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY
BUDOWA ZAPLECZA ORAZ PRZEBUDOWA BOISKA SPORTOWEGO
OGÓLNODOSTĘPNEGO W BUCZKOWICACH
BUCZKOWICE, UL. WYZWOLENIA, NR EW. DZIAŁEK - ZGODNIE Z CZĘŚCIĄ OPISOWĄ PROJEKTU

INWESTOR
GMINA BUCZKOWICE
43 - 374 BUCZKOWICE
UL. LIPOWSKA 730

TREŚĆ RYSUNKU
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

SKALA
1:500

PROJEKTANT
mgr inż. arch. ALICJA NOWAK - KOLESIŃSKA
upr. architektoniczne nr 190/2001, cat. Śląskiej Okręgowej Izby Architektów nr SL-1191

DATA
04.2008

PODPIS

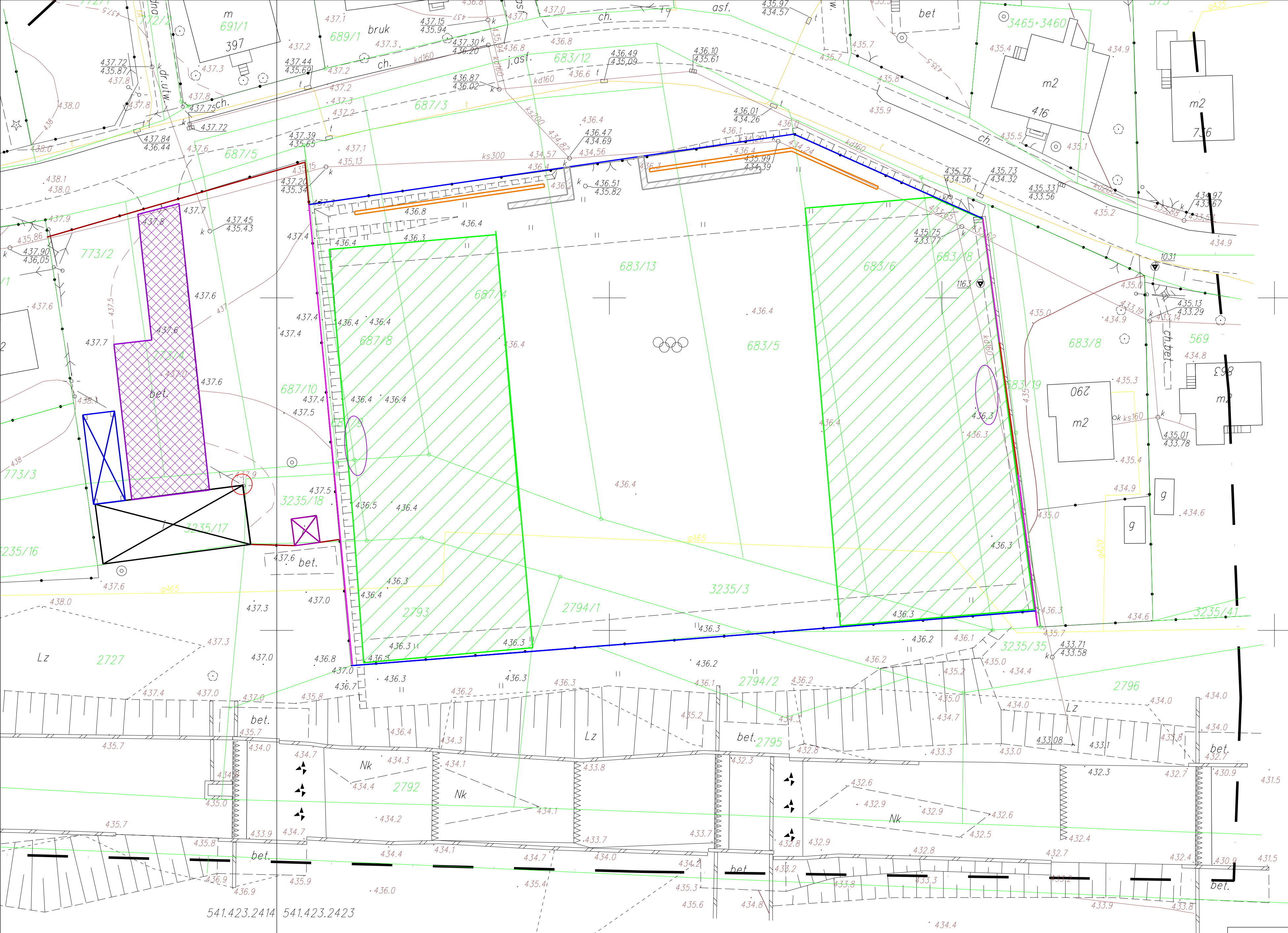
UMOWA NR
17/08/GKIB

GLÓWNY PROJEKTANT
mgr inż. arch. MACIEJ KOLESIŃSKI
upr. architektoniczne nr 190/2001, cat. Śląskiej Okręgowej Izby Architektów nr SL-0022

NR PROJEKTU
12/PB/08

NR RYSUNKU
PBW-2

Załączona materiały stanowią własność firmy P.A.U. ALMAPROJEKT. Ani umysłowe prawa własnościowe, ani dane, ani know-how, ani tajemnice interesu oraz licencja ich używania nie jest oddzielana zarówno podmiotowo jak i przedmiotowo. Wszystkie informacje dotyczące wyłącznie adresata, przekazane w celu ich oceny, sformułowania informacji nie wolno reprodukcować ani przekazywać osobom trzecim. Oprócz tego nie można ich wykorzystywać do produkcji lub innych celów albo też nawet upoważniać kogось do tego bez jednoznacznego, pisemnego zezwolenia firmy P.A.U. ALMAPROJEKT. Przyjęcie tego dokumentu należy rozumieć jako przyjęcie powyższych warunków.



LEGENDA:

ISTNIEJĄCE NAWIERZCHNIE

- FRAGMENT ISTNIEJĄCY PRZEZNACZONY DO ROZBUDOWY
pow. 3310mkw
- PŁYTY CHODNIKOWE
pow. 33mkw
- PŁYTY ŻELBETOWE
pow. 400mkw

ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DO WYBURZENIA I DEMONTAŻU

- BUDYNEK GOSPODARSTWA
pow. zabudowy 20
- GARAŻ
pow. zabudowy 16
- WIATA
pow. zabudowy 65
- PIŁKOKCHWYT WYKONANY ZE SŁUPKI STALOWE, PODMURÓWKA BETONOWA
długość 112mb
- PIŁKOKCHWYT WYKONANY ZE SŁUPKI STALOWE, PODMURÓWKA BETONOWA
długość 20mb
- OGRODZENIE WYKONANE ZE SŁUPKI STALOWE, STALOWYCH (KĄTOWYCH) PODMURÓWKI BETONOWEJ
BRAMA (1 SZTUKA)
długość 209mb
- OGRODZENIE WYKONANE ZE SŁUPKI STALOWE, STALOWYCH (KĄTOWYCH) PODMURÓWKI BETONOWEJ
długość 56mb
- ŁAWKI - PODPOROKI
długość 65mb
- BRAMKI STALOWE
- SŁUP OŚWIETLENIA

SYTUACJA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWEJ
Wywolenia teren boiska sportowego
sytuacji, uzbrojenia podziemnego i rzeźby terenu

Województwo: śląskie
Powiat: bielski
Gmina: Buczkowice

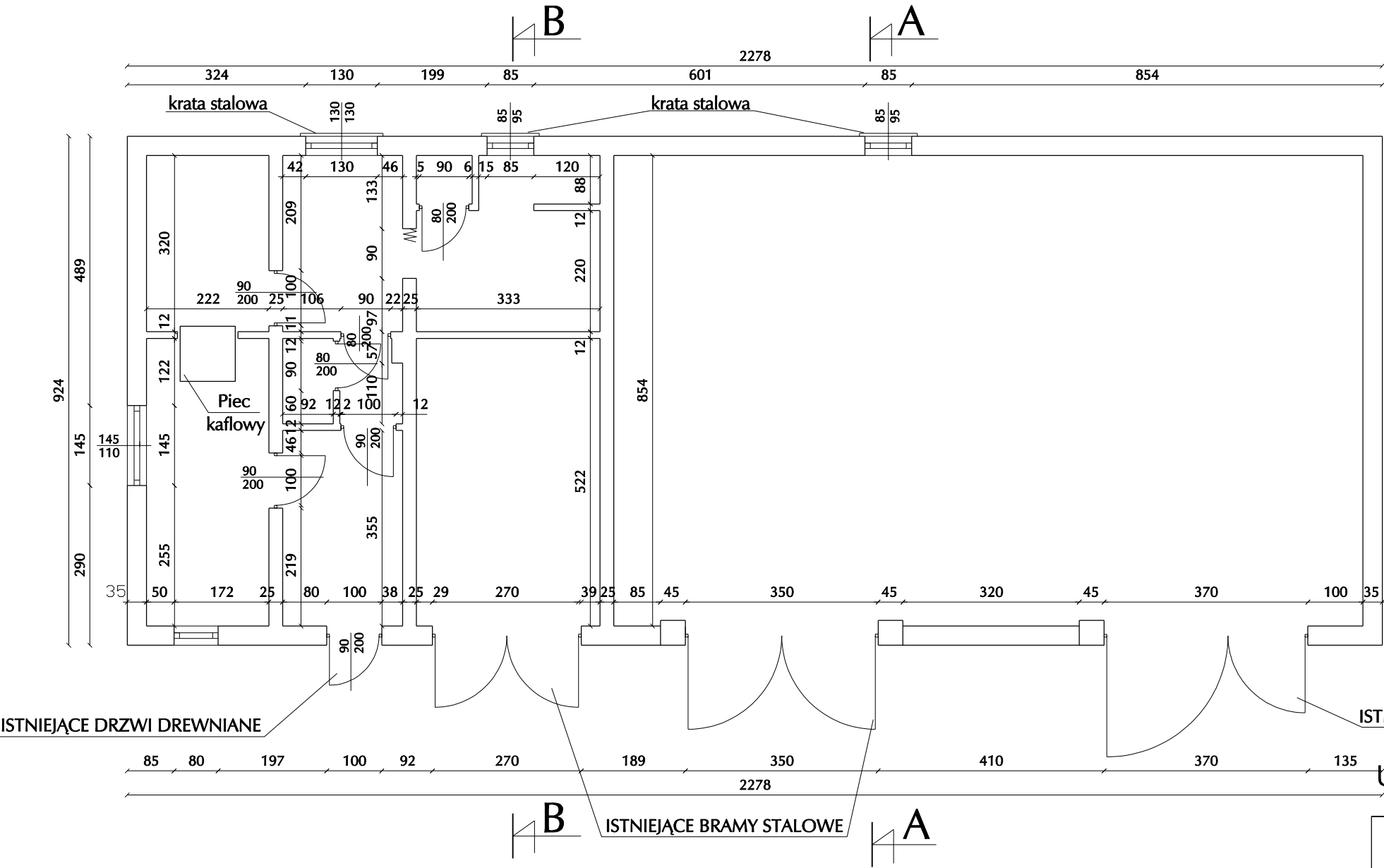
ALMA
PROJEKT

PRACOWNIA ARCHITECTURALNA

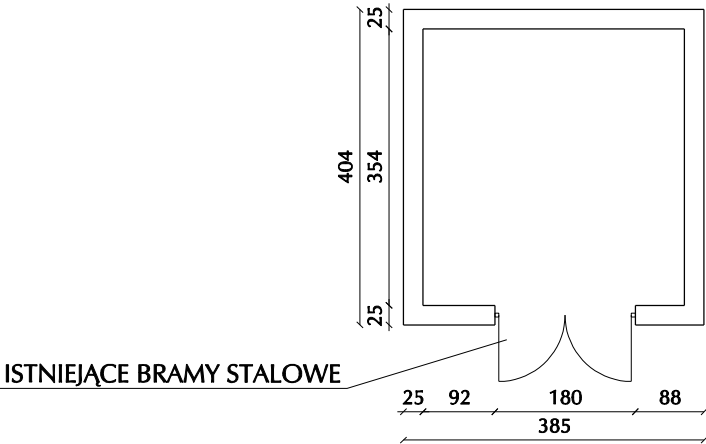
41-260 SŁAWKÓW, ul. WRZOSOWA 44, tel./fax. (032) 2600
NIP: 629-177-13-42, REGON: 27727322, PKO SA

Tytuł opracowania, lokalizacja: PROJEKT BUDOWLANO - WYKONANIE
BUDOWA ZAPLECZA ORAZ PRZEBUDOWA BOISKA SPORTOWEGO
OGÓLNODOSTĘPNEGO W BUCZKOWICACH
BUCZKOWICE, UL. WYWOLENIA, NR EW. DZIAŁEK - ZGODNIE Z CZ.

WYBURZENIA - BUDYNEK TECHNICZNO - SOCJALNY - RZUT PRZYZIEMIA



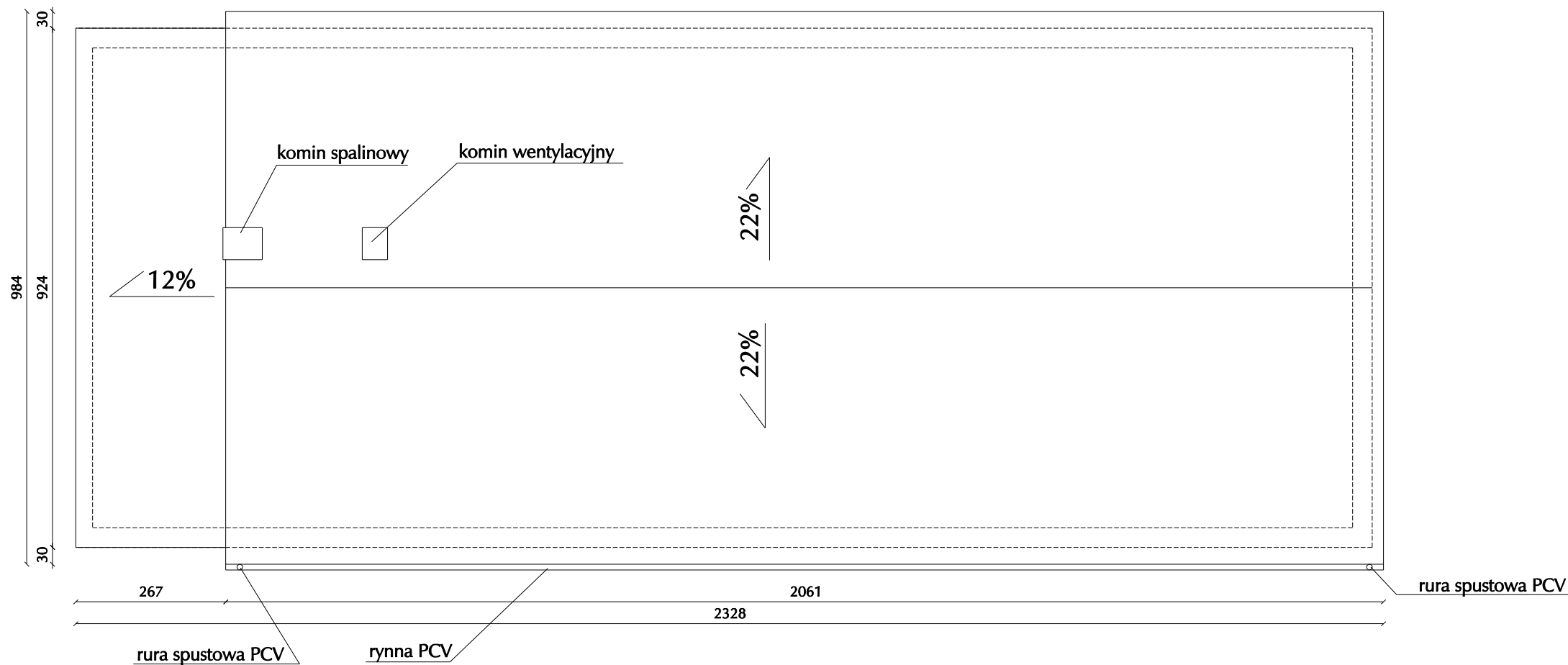
WYBURZENIA -
GARAŻ - RZUT PRZYZIEMIA



UWAGA: wymiary podano w cm.

| | | | | | |
|--|--|--|------------------------------------|-------------------------|--|
| <div><div>ALMA</div><div>PROJEKT</div></div> <div>41-260 SŁAWKÓW, ul. WRZOSOWA 44, tel./fax. (032) 2609479, kom. 693 120172, e-mail: biuro@almaprojekt.pl NIP: 629-177-13-42, REGON: 277727322, PKO SA O/KATOWICE 23124042271111000048433439</div> | | PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO - URBANISTYCZNA MGR INŻ. ARCH. MACIEJ KOLESIŃSKI | | | |
| TYTUŁ OPRACOWANIA, LOKALIZACJA PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY BUDOWA ZAPLECZA ORAZ PRZEBUDOWA BOISKA SPORTOWEGO OGÓLNODOSTĘPNEGO W BUCZKOWICACH BUCZKOWICE, UL. WYZWOLENIA, NR EW. DZIAŁEK - ZGODNIE Z CZĘŚCIĄ OPISOWĄ PROJEKTU | | INWESTOR GMINA BUCZKOWICE 43 - 374 BUCZKOWICE UL. LIPOWSKA 730 | | | |
| TREŚĆ RYSUNKU WYBURZENIA - BUDYNEK TECHNICZNO - SOCJALNY - RZUT PRZYZIEMIA GARAŻ - RZUT PRZYZIEMIA | | SKALA 1:100 | | | |
| PROJEKTANT mgr inż. arch. ALICJA NOWAK - KOLESIŃSKA upr. architektoniczne nr 190/2001, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Architektów nr SL-1191 | | DATA 04.2008 | PODPIS | UMOWA NR 17/08/GKiB | |
| WYKONAŁ mgr inż. MATEUSZ BŁASIAK | | | | NR PROJEKTU 12/PB/08 | |
| GŁÓWNY PROJEKTANT mgr inż. arch. MACIEJ KOLESIŃSKI upr. architektoniczne nr 190/2001, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Architektów nr SL-0022 | | | | NR RYSUNKU PBW-4 | |
| Załączone materiały stanowią własność firmy P.A.-U. ALMAPROJEKT. Ani umysłowe prawa własnościowe, ani dane, ani know-how, ani tajemnice interesu oraz licencja ich używania nie jest odstąpiona zarówno pośrednio jak i bezpośrednio. Wszystkie informacje dotyczą wyłącznie adresata, przekazane w celu ich oceny, których to informacji nie wolno reprodukować ani przekazywać osobom trzecim. Oprócz tego nie można ich wykorzystywać do produkcji lub innych celów albo też nawet upoważniać kogoś do tego bez jednoznacznego, pisemnego zezwolenia firmy P. A.-U. ALMAPROJEKT. Przyjęcie tego dokumentu należy rozumieć jako przyjęcie powyżej wymienionych warunków. | | | | | |

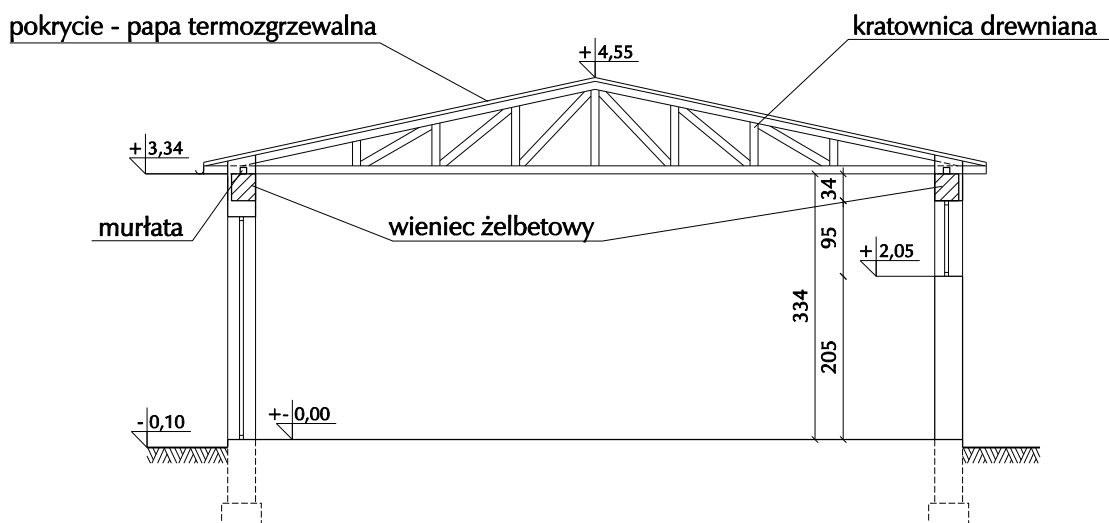
WYBURZENIA - BUDYNEK TECHNICZNO - SOCJALNY - RZUT DACHU



UWAGA: wymiary podano w cm.

| | | |
|--|---------------------|---|
| <div><div>ALMA</div><div>PROJEKT</div></div> <div>PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO - URBANISTYCZNA</div> <div>MGR INŻ. ARCH. MACIEJ KOLESIŃSKI</div> <div>41-260 SŁAWKÓW, ul. WRZOSOWA 44, tel./fax. (032) 2609479, kom. 693 120172, e-mail: biuro@almaprojekt.pl</div> <div>NIP: 629-177-13-42, REGON: 277727322, PKO SA O/KATOWICE 23124042271111000048433439</div> | | |
| TYTUŁ OPRACOWANIA, LOKALIZACJA PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY BUDOWA ZAPLECZA ORAZ PRZEBUDOWA BOISKA SPORTOWEGO OGÓLNODOSTĘPNEGO W BUCZKOWICACH BUCZKOWICE, UL. WYZWOLENIA, NR EW. DZIAŁEK - ZGODNIE Z CZĘŚCIĄ OPISOWĄ PROJEKTU | | INWESTOR GMINA BUCZKOWICE 43 - 374 BUCZKOWICE UL. LIPOWSKA 730 |
| TREŚĆ RYSUNKU WYBURZENIA - BUDYNEK TECHNICZNO - SOCJALNY - RZUT DACHU | | SKALA 1:100 |
| PROJEKTANT mgr inż. arch. ALICJA NOWAK - KOLESIŃSKA upr. architektoniczne nr 190/2001, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Architektów nr SL-1191 | DATA 04.2008 | UMOWA NR 17/08/GKiB |
| WYKONAŁ mgr inż. MATEUSZ BŁASIAK | | NR PROJEKTU 12/PB/08 |
| GŁÓWNY PROJEKTANT mgr inż. arch. MACIEJ KOLESIŃSKI upr. architektoniczne nr 190/2001, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Architektów nr SL-0022 | | NR RYSUNKU PBW-5 |
| Załączone materiały stanowią własność firmy P.A.-U. ALMAPROJEKT. Ani umysłowe prawa własnościowe, ani dane, ani know-how, ani tajemnice interesu oraz licencja ich używania nie jest odstąpiona zarówno pośrednio jak i bezpośrednio. Wszystkie informacje dotyczą wyłącznie adresata, przekazane w celu ich oceny, których to informacji nie wolno reprodukować ani przekazywać osobom trzecim. Oprócz tego nie można ich wykorzystywać do produkcji lub innych celów albo też nawet upoważniać kogoś do tego bez jednoznacznego, pisemnego zezwolenia firmy P. A.-U. ALMAPROJEKT. Przyjęcie tego dokumentu należy rozumieć jako przyjęcie powyżej wymienionych warunków. | | |

WYBURZENIA - BUDYNEK TECHNICZNO - SOCJALNY PRZEKRÓJ A-A



UWAGA: wymiary podano w cm.

ALMA
PROJEKT

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO - URBANISTYCZNA

MGR INŻ. ARCH. MACIEJ KOLESIŃSKI

41-260 SŁAWKÓW, ul. WRZOSOWA 44, tel./fax. (032) 2609479, kom. 693 120172, e-mail: biuro@almaprojekt.pl
NIP: 629-177-13-42, REGON: 277727322, PKO SA O/KATOWICE 2312404227111000048433439

TYTUŁ OPRACOWANIA, LOKALIZACJA PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY
BUDOWA ZAPLECZA ORAZ PRZEBUDOWA BOISKA SPORTOWEGO
OGÓLNODOSTĘPNEGO W BUCZKOWICACH
BUCZKOWICE, UL. WYZWOLENIA, NR EW. DZIAŁEK - ZGODNIE Z CZĘŚCIĄ OPISOWĄ PROJEKTU

INWESTOR
GMINA BUCZKOWICE
43 - 374 BUCZKOWICE
UL. LIPOWSKA 730

TREŚĆ RYSUNKU

WYBURZENIA - BUDYNEK TECHNICZNO - SOCJALNY PRZEKRÓJ A-A

SKALA

1:100

PROJEKTANT
mgr inż. arch. ALICJA NOWAK - KOLESIŃSKA
upr. architektoniczne nr 190/2001, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Architektów nr SL-1191

WYKONAŁ
mgr inż. MATEUSZ BŁASIAK

GLÓWNY PROJEKTANT
mgr inż. arch. MACIEJ KOLESIŃSKI
upr. architektoniczne nr 190/2001, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Architektów nr SL-0022

DATA

04.2008

PODPIS

UMOWA NR

17/08/GKiB

NR PROJEKTU

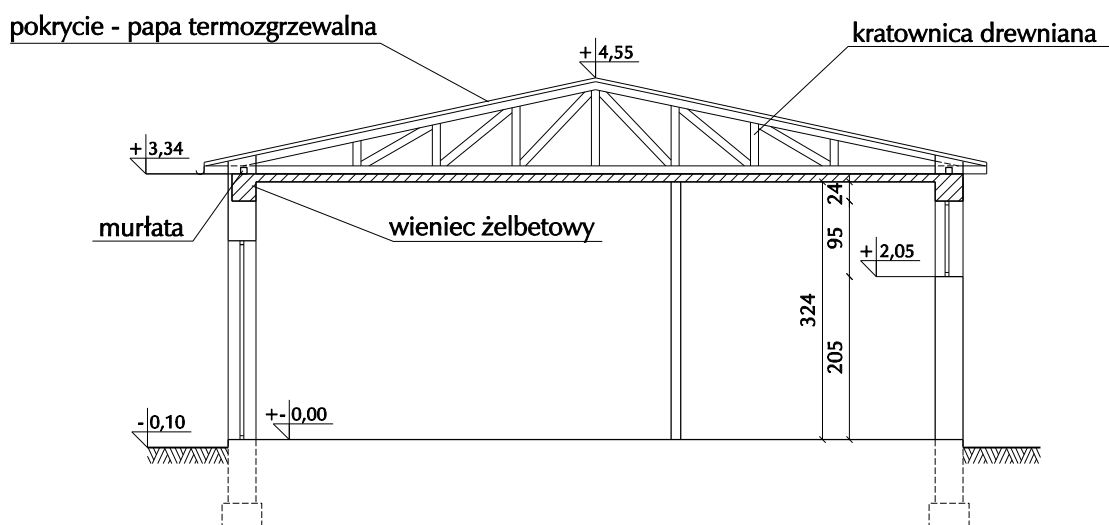
12/PB/08

NR RYSUNKU

PBW-6

Załączone materiały stanowią własność firmy P.A.-U. ALMAPROJEKT. Ani umysłowe prawa własnościowe, ani dane, ani know-how, ani tajemnice interesu oraz licencja ich używania nie jest odstąpiona zarówno pośrednio jak i bezpośrednio. Wszystkie informacje dotyczą wyłącznie adresata, przekazane w celu ich oceny, których to informacji nie wolno reprodukcować ani przekazywać osobom trzecim. Oprócz tego nie można ich wykorzystywać do produkcji lub innych celów albo też nawet upoważniać kogoś do tego bez jednoznacznego, pisemnego zezwolenia firmy P. A.-U. ALMAPROJEKT. Przyjęcie tego dokumentu należy rozumieć jako przyjęcie powyżej wymienionych warunków.

WYBURZENIA - BUDYNEK TECHNICZNO - SOCJALNY PRZEKRÓJ B-B



UWAGA: wymiary podano w cm.

ALMA
PROJEKT

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO - URBANISTYCZNA

MGR INŻ. ARCH. MACIEJ KOLESIŃSKI

41-260 SŁAWKÓW, ul. WRZOSOWA 44, tel./fax. (032) 2609479, kom. 693 120172, e-mail: biuro@almaprojekt.pl
NIP: 629-177-13-42, REGON: 277727322, PKO SA O/KATOWICE 2312404227111000048433439

TYTUŁ OPRACOWANIA, LOKALIZACJA PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY
BUDOWA ZAPLECZA ORAZ PRZEBUDOWA BOISKA SPORTOWEGO
OGÓLNODOSTĘPNEGO W BUCZKOWICACH
BUCZKOWICE, UL. WYZWOLENIA, NR EW. DZIAŁEK - ZGODNIE Z CZĘŚCIĄ OPISOWĄ PROJEKTU

INWESTOR
GMINA BUCZKOWICE
43 - 374 BUCZKOWICE
UL. LIPOWSKA 730

TREŚĆ RYSUNKU

WYBURZENIA - BUDYNEK TECHNICZNO - SOCJALNY PRZEKRÓJ B-B

SKALA

1:100

PROJEKTANT
mgr inż. arch. ALICJA NOWAK - KOLESIŃSKA
upr. architektoniczne nr 190/2001, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Architektów nr SL-1191

WYKONAŁ
mgr inż. MATEUSZ BŁASIAK

GLÓWNY PROJEKTANT
mgr inż. arch. MACIEJ KOLESIŃSKI
upr. architektoniczne nr 190/2001, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Architektów nr SL-0022

DATA

04.2008

PODPIS

UMOWA NR

17/08/GKiB

NR PROJEKTU

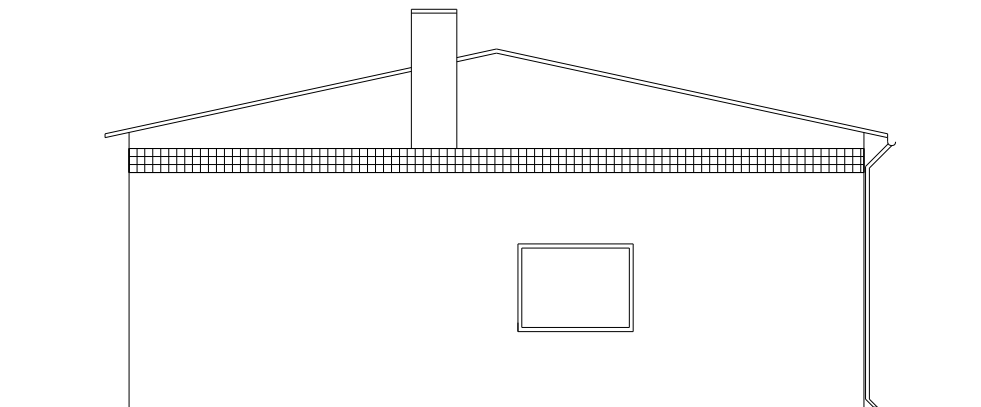
12/PB/08

NR RYSUNKU

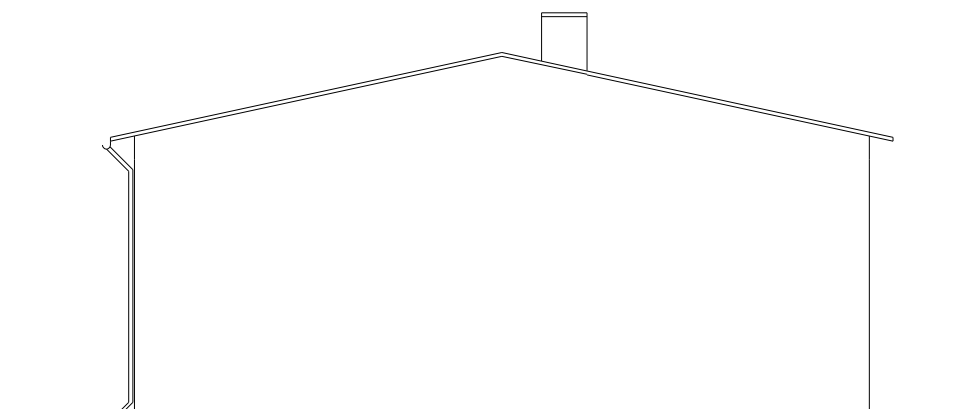
PBW-7

Załączone materiały stanowią własność firmy P.A.-U. ALMAPROJEKT. Ani umysłowe prawa własnościowe, ani dane, ani know-how, ani tajemnice interesu oraz licencja ich używania nie jest odstąpiona zarówno pośrednio jak i bezpośrednio. Wszystkie informacje dotyczą wyłącznie adresata, przekazane w celu ich oceny, których to informacji nie wolno reprodukcować ani przekazywać osobom trzecim. Oprócz tego nie można ich wykorzystywać do produkcji lub innych celów albo też nawet upoważniać kogoś do tego bez jednoznacznego, pisemnego zezwolenia firmy P. A.-U. ALMAPROJEKT. Przyjęcie tego dokumentu należy rozumieć jako przyjęcie powyżej wymienionych warunków.

WYBURZENIA - BUDYNEK TECHNICZNO - SOCJALNY ELEWACJA WSCHODNIA



WYBURZENIA - BUDYNEK TECHNICZNO - SOCJALNY ELEWACJA ZACHODNIA



ALMA
PROJEKT

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO - URBANISTYCZNA
MGR INŻ. ARCH. MACIEJ KOLESIŃSKI

41-260 SŁAWKÓW, ul. WRZOSOWA 44, tel./fax. (032) 2609479, kom. 693 120172, e-mail: biuro@almaprojekt.pl
NIP: 629-177-13-42, REGON: 277727322, PKO SA O/KATOWICE 2312404227111000048433439

TYTUŁ OPRACOWANIA, LOKALIZACJA PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY
BUDOWA ZAPLECZA ORAZ PRZEBUDOWA BOISKA SPORTOWEGO
OGÓLNODOSTĘPNEGO W BUCZKOWICACH
BUCZKOWICE, UL. WYZWOLENIA, NR EW. DZIAŁEK - ZGODNIE Z CZĘŚCIĄ OPISOWĄ PROJEKTU

INWESTOR
GMINA BUCZKOWICE
43 - 374 BUCZKOWICE
UL. LIPOWSKA 730

TREŚĆ RYSUNKU WYBURZENIA - BUDYNEK TECHNICZNO - SOCJALNY
ELEWACJA WSCHODNIA I ZACHODNIA

SKALA
1:100

PROJEKTANT
mgr inż. arch. ALICJA NOWAK - KOLESIŃSKA
upr. architektoniczne nr 190/2001, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Architektów nr SL-1191

DATA

PODPIS

UMOWA NR
17/08/GKiB

WYKONAŁ
mgr inż. MATEUSZ BŁASIAK

04.2008

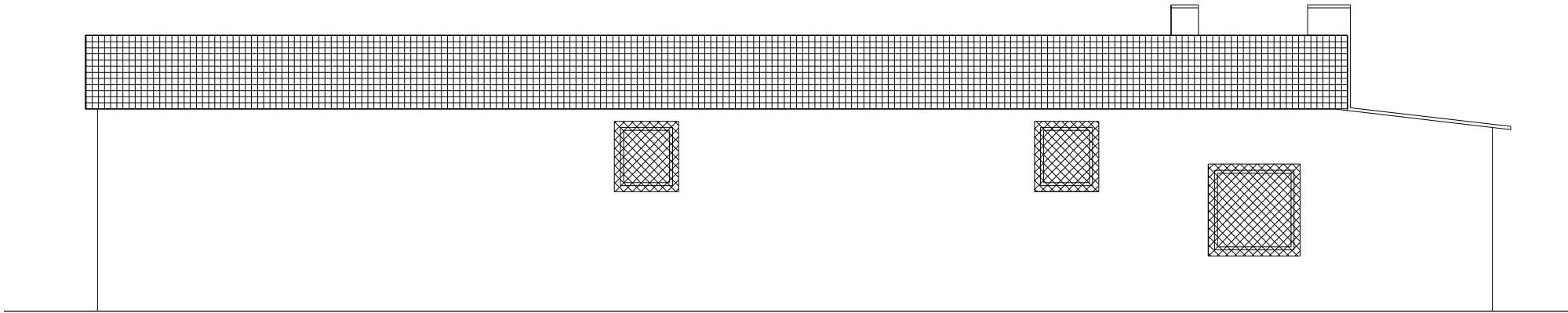
NR PROJEKTU
12/PB/08

GLÓWNY PROJEKTANT
mgr inż. arch. MACIEJ KOLESIŃSKI
upr. architektoniczne nr 190/2001, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Architektów nr SL-0022

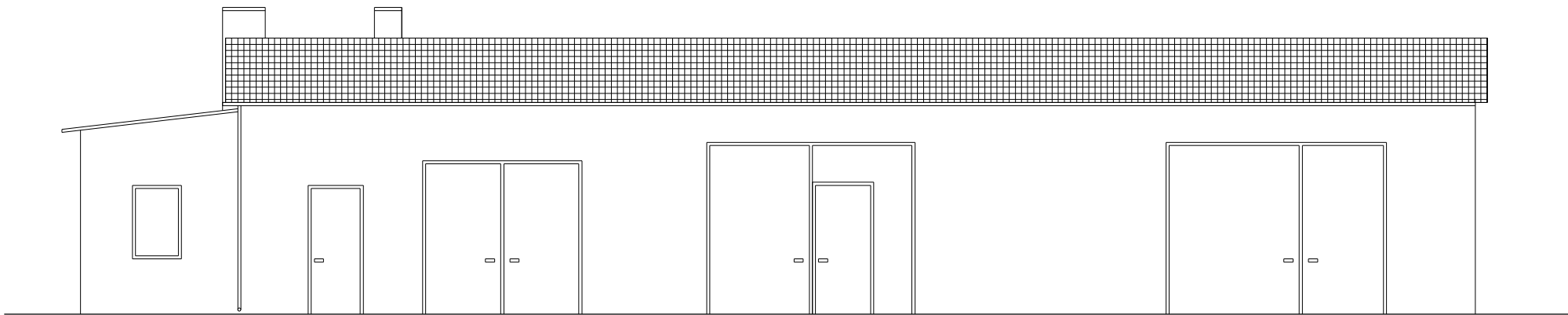
NR RYSUNKU
PBW-8

Załączone materiały stanowią własność firmy P.A.-U. ALMAPROJEKT. Ani umysłowe prawa własnościowe, ani dane, ani know-how, ani tajemnice interesu oraz licencja ich używania nie jest odstąpiona zarówno pośrednio jak i bezpośrednio. Wszystkie informacje dotyczą wyłącznie adresata, przekazane w celu ich oceny, których to informacji nie wolno reprodukcować ani przekazywać osobom trzecim. Oprócz tego nie można ich wykorzystywać do produkcji lub innych celów albo też nawet upoważniać kogoś do tego bez jednoznacznego, pisemnego zezwolenia firmy P. A.-U. ALMAPROJEKT. Przyjęcie tego dokumentu należy rozumieć jako przyjęcie powyżej wymienionych warunków.

WYBURZENIA - BUDYNEK TECHNICZNO - SOCJALNY - ELEWACJA POŁUDNIOWA



WYBURZENIA - BUDYNEK TECHNICZNO - SOCJALNY - ELEWACJA PÓŁNOCNA



ALMA
PROJEKT

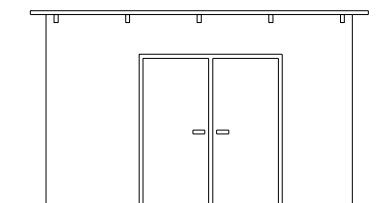
PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO - URBANISTYCZNA
MGR INŻ. ARCH. MACIEJ KOLESIŃSKI

41-260 SŁAWKÓW, ul. WRZOSOWA 44, tel./fax. (032) 2609479, kom. 693 120172, e-mail: biuro@almaprojekt.pl
NIP: 629-177-13-42, REGON: 277727322, PKO SA O/KATOWICE 23124042271111000048433439

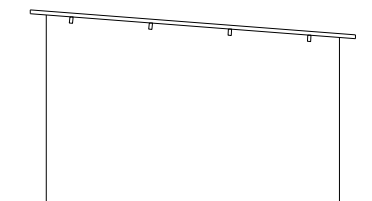
| | | | |
|---|-----------------|---|-------------------------|
| TYTUŁ OPRACOWANIA, LOKALIZACJA BUDOWA ZAPLECZA ORAZ PRZEBUDOWA BOISKA SPORTOWEGO OGÓLNODOSTĘPNEGO W BUCZKOWICACH BUCZKOWICE, UL. WYZWOLENIA, NR EW. DZIAŁEK - ZGODNIE Z CZĘŚCIĄ OPISOWĄ PROJEKTU | | INWESTOR GMINA BUCZKOWICE 43 - 374 BUCZKOWICE UL. LIPOWSKA 730 | |
| TREŚĆ RYSUNKU WYBURZENIA - BUDYNEK TECHNICZNO - SOCJALNY - ELEWACJA PÓŁNOCNA I POŁUDNIOWA | | | SKALA 1:100 |
| PROJEKTANT mgr inż. arch. ALICJA NOWAK - KOLESIŃSKA upr. architektoniczne nr 190/2001, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Architektów nr SL-1191 | DATA 04.2008 | PODPIS | UMOWA NR 17/08/GKiB |
| WYKONAŁ mgr inż. MATEUSZ BŁASIAK | | | NR PROJEKTU 12/PB/08 |
| GŁÓWNY PROJEKTANT mgr inż. arch. MACIEJ KOLESIŃSKI upr. architektoniczne nr 190/2001, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Architektów nr SL-0022 | | | NR RYSUNKU PBW-9 |

Załączone materiały stanowią własność firmy P.A.-U. ALMAPROJEKT. Ani umysłowe prawa własnościowe, ani dane, ani know-how, ani tajemnice interesu oraz licencja ich używania nie jest oddawana zarówno pośrednio jak i bezpośrednio. Wszystkie informacje dotyczą wyłącznie adresata, przekazane w celu ich oceny, których to informacji nie wolno reprodukować ani przekazywać osobom trzecim. Oprócz tego nie można ich wykorzystywać do produkcji lub innych celów albo też nawet upoważniać kogoś do tego bez jednoznacznego, pisemnego zezwolenia firmy P. A.-U. ALMAPROJEKT. Przyjęcie tego dokumentu należy rozumieć jako przyjęcie powyżej wymienionych warunków.

WYBURZENIA - GARAŻ - ELEWACJA PÓŁNOCNA



WYBURZENIA - GARAŻ - ELEWACJA ZACHODNIA



ALMA
PROJEKT

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO - URBANISTYCZNA

MGR INŻ. ARCH. MACIEJ KOLESIŃSKI

41-260 SŁAWKÓW, ul. WRZOSOWA 44, tel./fax. (032) 2609479, kom. 693 120172, e-mail: biuro@almaprojekt.pl
NIP: 629-177-13-42, REGON: 277727322, PKO SA O/KATOWICE 2312404227111000048433439

TYTUŁ OPRACOWANIA, LOKALIZACJA PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY
BUDOWA ZAPLECZA ORAZ PRZEBUDOWA BOISKA SPORTOWEGO
OGÓLNODOSTĘPNEGO W BUCZKOWICACH
BUCZKOWICE, UL. WYZWOLENIA, NR EW. DZIAŁEK - ZGODNIE Z CZĘŚCIĄ OPISOWĄ PROJEKTU

INWESTOR
GMINA BUCZKOWICE
43 - 374 BUCZKOWICE
UL. LIPOWSKA 730

TREŚĆ RYSUNKU WYBURZENIA - GARAŻ - ELEWACJA PÓŁNOCNA
ELEWACJA ZACHODNIA

SKALA
1:100

PROJEKTANT
mgr inż. arch. ALICJA NOWAK - KOLESIŃSKA
upr. architektoniczne nr 190/2001, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Architektów nr SL-1191

DATA

PODPIS

UMOWA NR
17/08/GKiB

WYKONAŁ
mgr inż. MATEUSZ BŁASIAK

04.2008

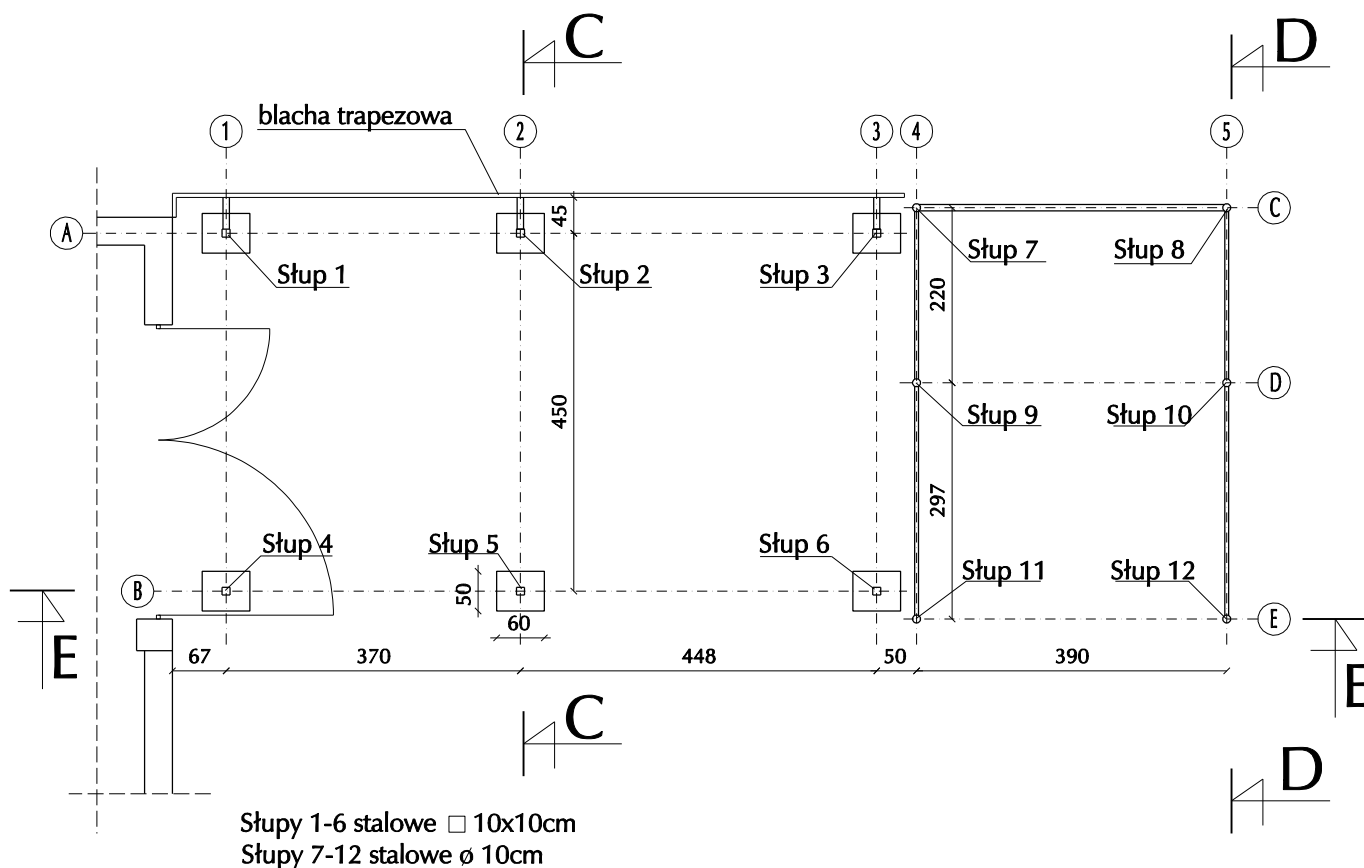
NR PROJEKTU
12/PB/08

GLÓWNY PROJEKTANT
mgr inż. arch. MACIEJ KOLESIŃSKI
upr. architektoniczne nr 190/2001, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Architektów nr SL-0022

NR RYSUNKU
PBW-10

Załączone materiały stanowią własność firmy P.A.-U. ALMAPROJEKT. Ani umysłowe prawa własnościowe, ani dane, ani know-how, ani tajemnice interesu oraz licencja ich używania nie jest odstąpiona zarówno pośrednio jak i bezpośrednio. Wszystkie informacje dotyczą wyłącznie adresata, przekazane w celu ich oceny, których to informacji nie wolno reprodukowować ani przekazywać osobom trzecim. Oprócz tego nie można ich wykorzystywać do produkcji lub innych celów albo też nawet upoważniać kogoś do tego bez jednoznacznego, pisemnego zezwolenia firmy P. A.-U. ALMAPROJEKT. Przyjęcie tego dokumentu należy rozumieć jako przyjęcie powyżej wymienionych warunków.

WYBURZENIA - WIATA - RZUT PRZYZIEMIA



UWAGA: wymiary podano w cm.

ALMA
PROJEKT

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO - URBANISTYCZNA
MGR INŻ. ARCH. MACIEJ KOLESIŃSKI

41-260 SŁAWKÓW, ul. WRZOSOWA 44, tel./fax. (032) 2609479, kom. 693 120172, e-mail: biuro@almaprojekt.pl
NIP: 629-177-13-42, REGON: 277727322, PKO SA O/KATOWICE 2312404227111000048433439

TYTUŁ OPRACOWANIA, LOKALIZACJA PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY
BUDOWA ZAPLECZA ORAZ PRZEBUDOWA BOISKA SPORTOWEGO
OGÓLNODOSTĘPNEGO W BUCZKOWICACH
BUCZKOWICE, UL. WYZWOLENIA, NR EW. DZIAŁEK - ZGODNIE Z CZĘŚCIĄ OPISOWĄ PROJEKTU

INWESTOR
GMINA BUCZKOWICE
43 - 374 BUCZKOWICE
UL. LIPOWSKA 730

TRZĘŚĆ RYSUNKU

WYBURZENIA - WIATA - RZUT PRZYZIEMIA

SKALA

1:100

PROJEKTANT
mgr inż. arch. ALICJA NOWAK - KOLESIŃSKA
upr. architektoniczne nr 190/2001, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Architektów nr SL-1191

DATA

PODPIS

UMOWA NR

17/08/GKiB

WYKONAŁ

mgr inż. MATEUSZ BŁASIAK

04.2008

NR PROJEKTU

12/PB/08

GLÓWNY PROJEKTANT

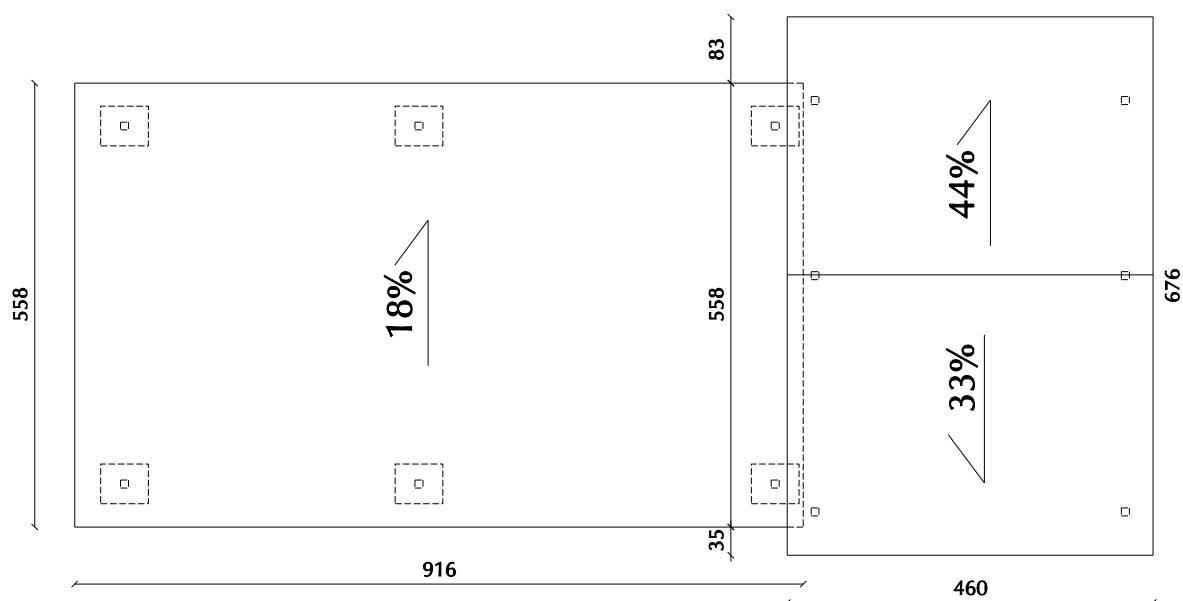
mgr inż. arch. MACIEJ KOLESIŃSKI

NR RYSUNKU

PBW-11

Załączone materiały stanowią własność firmy P.A.-U. ALMAPROJEKT. Ani umysłowe prawa własnościowe, ani dane, ani know-how, ani tajemnice interesu oraz licencja ich używania nie jest odstąpiona zarówno pośrednio jak i bezpośrednio. Wszystkie informacje dotyczą wyłącznie adresata, przekazane w celu ich oceny, których to informacji nie wolno reprodukować ani przekazywać osobom trzecim. Oprócz tego nie można ich wykorzystywać do produkcji lub innych celów albo też nawet upoważniać kogoś do tego bez jednoznacznego, pisemnego zezwolenia firmy P. A.-U. ALMAPROJEKT. Przyjęcie tego dokumentu należy rozumieć jako przyjęcie powyżej wymienionych warunków.

WYBURZENIA - WIATA - RZUT DACHU



UWAGA: wymiary podano w cm.

ALMA
PROJEKT

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO - URBANISTYCZNA

MGR INŻ. ARCH. MACIEJ KOLESIŃSKI

41-260 SŁAWKÓW, ul. WRZOSOWA 44, tel./fax. (032) 2609479, kom. 693 120172, e-mail: biuro@almaprojekt.pl
NIP: 629-177-13-42, REGON: 277727322, PKO SA O/KATOWICE 2312404227111000048433439

TYTUŁ OPRACOWANIA, LOKALIZACJA PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY
BUDOWA ZAPLECZA ORAZ PRZEBUDOWA BOISKA SPORTOWEGO
OGÓLNODOSTĘPNEGO W BUCZKOWICACH
BUCZKOWICE, UL. WYZWOLENIA, NR EW. DZIAŁEK - ZGODNIE Z CZĘŚCIĄ OPISOWĄ PROJEKTU

INWESTOR
GMINA BUCZKOWICE
43 - 374 BUCZKOWICE
UL. LIPOWSKA 730

TREŚĆ RYSUNKU

WYBURZENIA - WIATA - RZUT DACHU

SKALA

1:100

PROJEKTANT
mgr inż. arch. ALICJA NOWAK - KOLESIŃSKA
upr. architektoniczne nr 190/2001, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Architektów nr SL-1191

DATA

PODPIS

UMOWA NR

17/08/GKiB

WYKONAŁ

mgr inż. MATEUSZ BŁASIAK

04.2008

NR PROJEKTU

12/PB/08

GLÓWNY PROJEKTANT

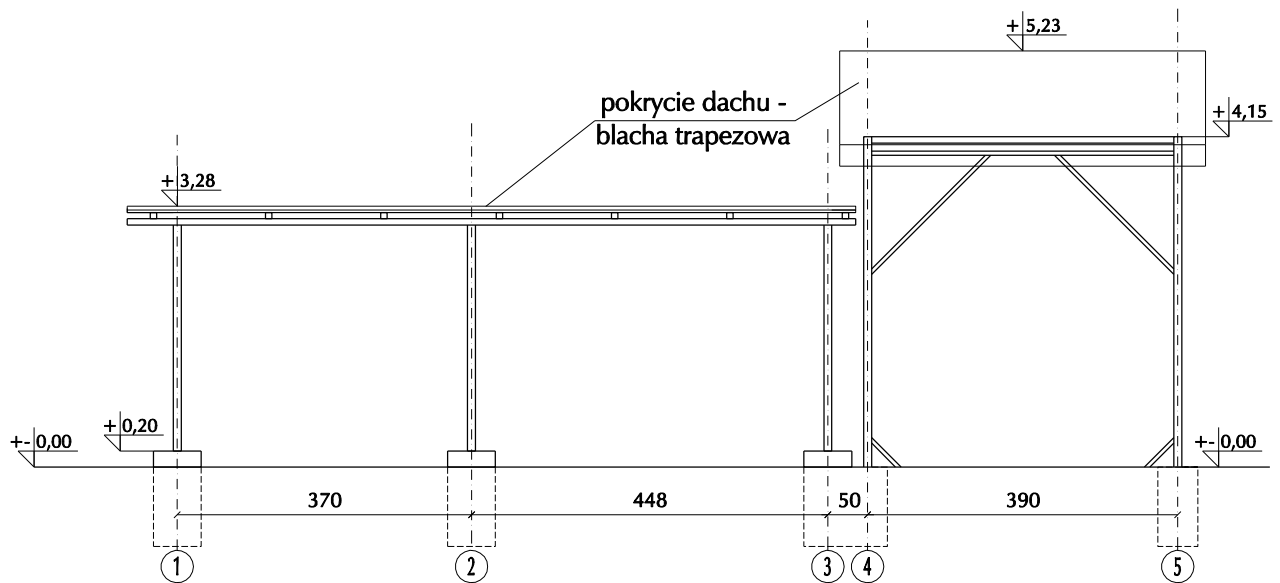
mgr inż. arch. MACIEJ KOLESIŃSKI

NR RYSUNKU

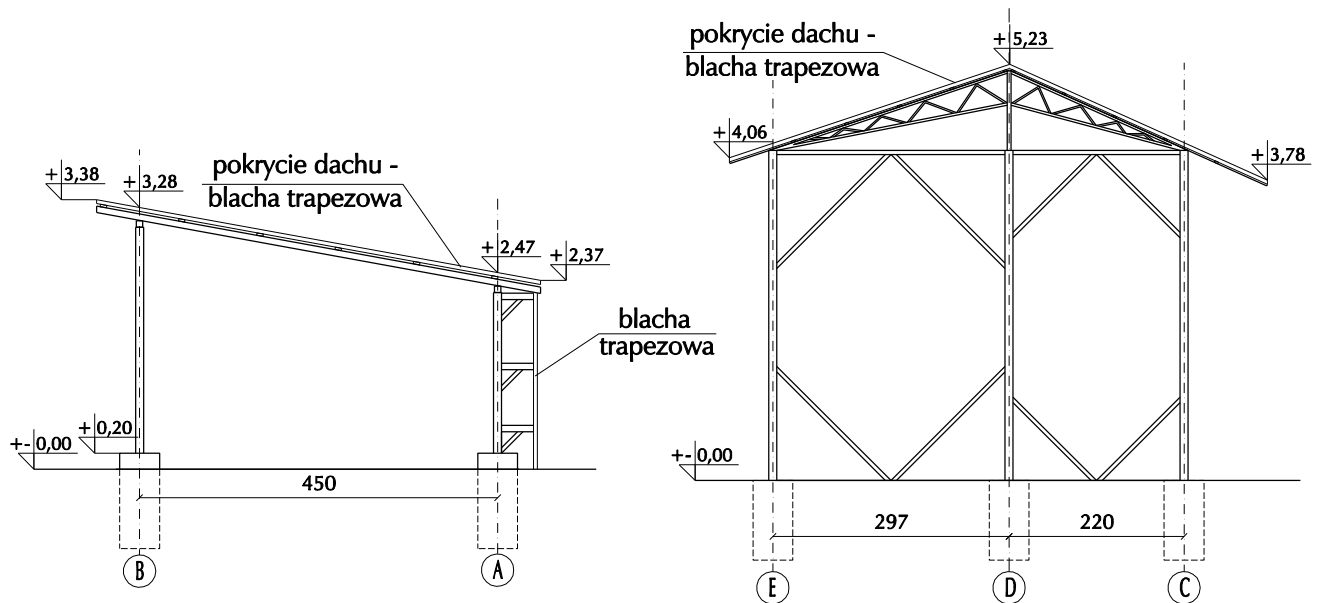
PBW-12

Załączone materiały stanowią własność firmy P.A.-U. ALMAPROJEKT. Ani umysłowe prawa własnościowe, ani dane, ani know-how, ani tajemnice interesu oraz licencja ich używania nie jest odstąpiona zarówno pośrednio jak i bezpośrednio. Wszystkie informacje dotyczą wyłącznie adresata, przekazane w celu ich oceny, których to informacji nie wolno reprodukować ani przekazywać osobom trzecim. Oprócz tego nie można ich wykorzystywać do produkcji lub innych celów albo też nawet upoważniać kogoś do tego bez jednoznacznego, pisemnego zezwolenia firmy P. A.-U. ALMAPROJEKT. Przyjęcie tego dokumentu należy rozumieć jako przyjęcie powyżej wymienionych warunków.

WYBURZENIA - WIATA - PRZEKRÓJ E-E



WYBURZENIA - WIATA - PRZEKRÓJ C-C, D-D



UWAGA: wymiary podano w cm.

ALMA
PROJEKT

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO - URBANISTYCZNA

MGR INŻ. ARCH. MACIEJ KOLESIŃSKI

41-260 SŁAWKÓW, ul. WRZOSOWA 44, tel./fax. (032) 2609479, kom. 693 120172, e-mail: biuro@almaprojekt.pl
NIP: 629-177-13-42, REGON: 277727322, PKO SA O/KATOWICE 2312404227111000048433439

TYTUŁ OPRACOWANIA, LOKALIZACJA PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY
BUDOWA ZAPLECZA ORAZ PRZEBUDOWA BOISKA SPORTOWEGO
OGÓLNODOSTĘPNEGO W BUCZKOWICACH
BUCZKOWICE, UL. WYZWOLENIA, NR EW. DZIAŁEK - ZGODNIE Z CZĘŚCIĄ OPISOWĄ PROJEKTU

INWESTOR
GMINA BUCZKOWICE
43 - 374 BUCZKOWICE
UL. LIPOWSKA 730

TREŚĆ RYSUNKU

WYBURZENIA - WIATA - PRZEKRÓJ C-C, D-D, E-E

SKALA

1:100

PROJEKTANT
mgr inż. arch. ALICJA NOWAK - KOLESIŃSKA
upr. architektoniczne nr 190/2001, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Architektów nr SL-1191

WYKONAŁ
mgr inż. MATEUSZ BŁASIAK

GLÓWNY PROJEKTANT
mgr inż. arch. MACIEJ KOLESIŃSKI
upr. architektoniczne nr 190/2001, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Architektów nr SL-0022

DATA

04.2008

PODPIS

UMOWA NR

17/08/GKiB

NR PROJEKTU

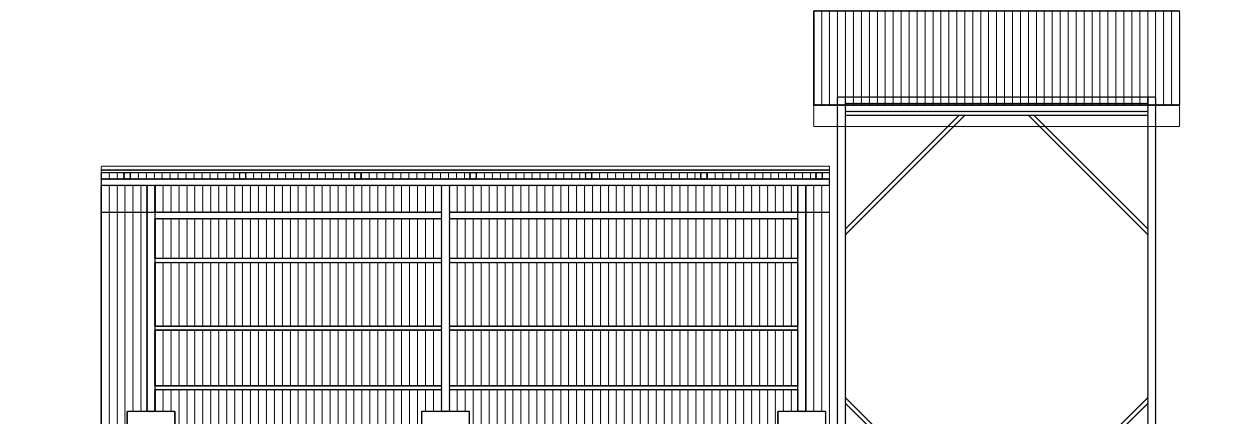
12/PB/08

NR RYSUNKU

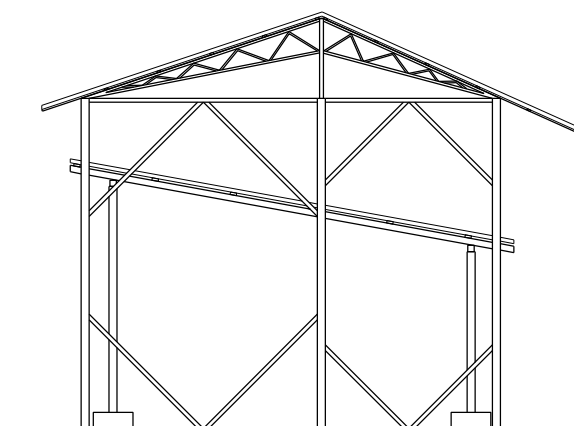
PBW-13

Załączone materiały stanowią własność firmy P.A.-U. ALMAPROJEKT. Ani umysłowe prawa własnościowe, ani dane, ani know-how, ani tajemnice interesu oraz licencja ich używania nie jest odstąpiona zarówno pośrednio jak i bezpośrednio. Wszystkie informacje dotyczą wyłącznie adresata, przekazane w celu ich oceny, których to informacji nie wolno reprodukowować ani przekazywać osobom trzecim. Oprócz tego nie można ich wykorzystywać do produkcji lub innych celów albo też nawet upoważniać kogoś do tego bez jednoznacznego, pisemnego zezwolenia firmy P. A.-U. ALMAPROJEKT. Przyjęcie tego dokumentu należy rozumieć jako przyjęcie powyżej wymienionych warunków.

WYBURZENIA - WIATA - ELEWACJA WSCHODNIA



WYBURZENIA - WIATA - ELEWACJA PÓŁNOCNA



ALMA
PROJEKT

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO - URBANISTYCZNA

MGR INŻ. ARCH. MACIEJ KOLESIŃSKI

41-260 SŁAWKÓW, ul. WRZOSOWA 44, tel./fax. (032) 2609479, kom. 693 120172, e-mail: biuro@almaprojekt.pl
NIP: 629-177-13-42, REGON: 277727322, PKO SA O/KATOWICE 2312404227111000048433439

TYTUŁ OPRACOWANIA, LOKALIZACJA PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY
BUDOWA ZAPLECZA ORAZ PRZEBUDOWA BOISKA SPORTOWEGO
OGÓLNODOSTĘPNEGO W BUCZKOWICACH
BUCZKOWICE, UL. WYZWOLENIA, NR EW. DZIAŁEK - ZGODNIE Z CZĘŚCIĄ OPISOWĄ PROJEKTU

INWESTOR
GMINA BUCZKOWICE
43 - 374 BUCZKOWICE
UL. LIPOWSKA 730

TREŚĆ RYSUNKU WYBURZENIA - WIATA - ELEWACJA WSCHODNIA
ELEWACJA PÓŁNOCNA

SKALA
1:100

PROJEKTANT
mgr inż. arch. ALICJA NOWAK - KOLESIŃSKA
upr. architektoniczne nr 190/2001, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Architektów nr SL-1191

DATA

PODPIS

UMOWA NR
17/08/GKiB

WYKONAŁ
mgr inż. MATEUSZ BŁASIAK

04.2008

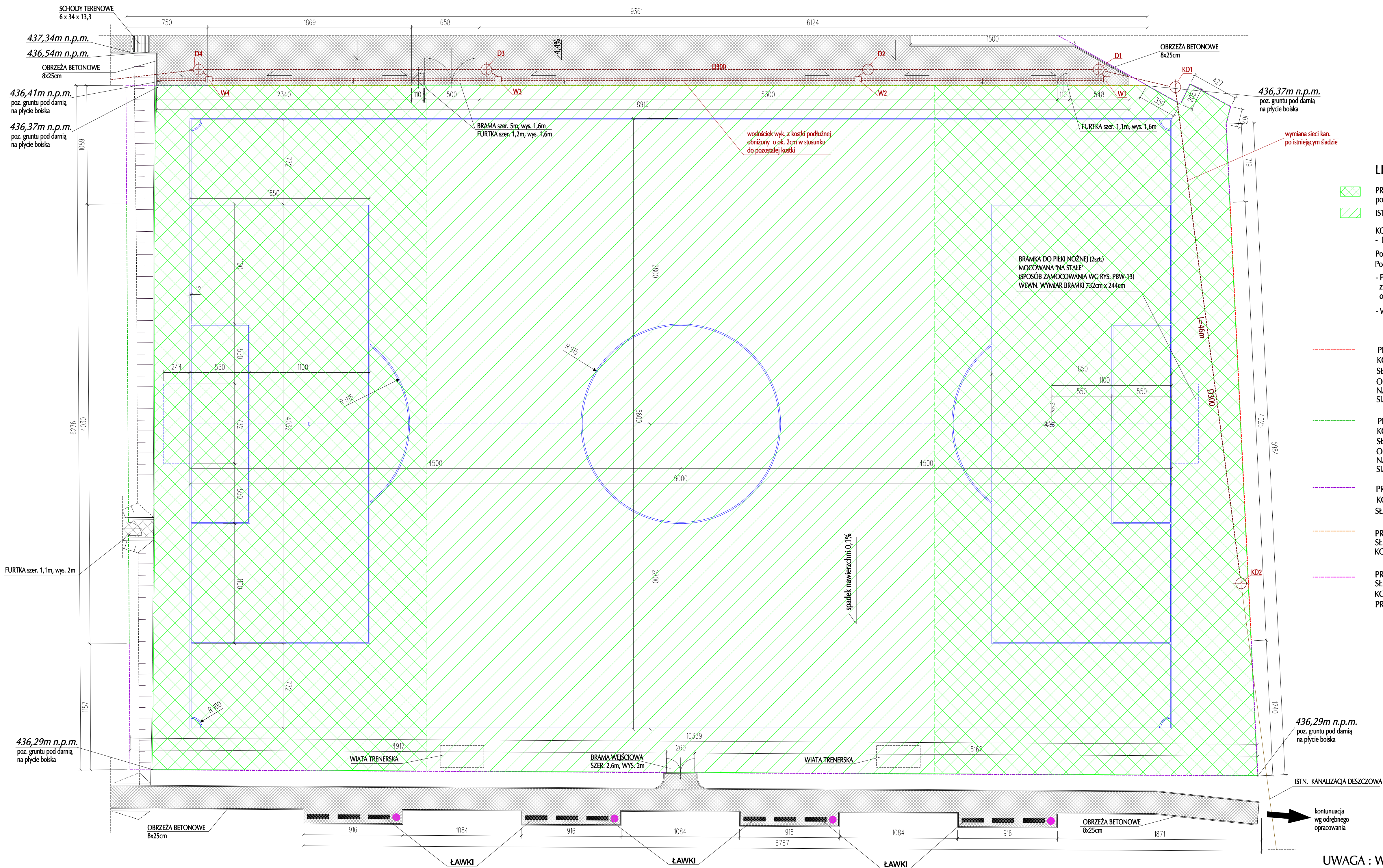
NR PROJEKTU
12/PB/08

GLÓWNY PROJEKTANT
mgr inż. arch. MACIEJ KOLESIŃSKI
upr. architektoniczne nr 190/2001, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Architektów nr SL-0022

NR RYSUNKU
PBW-14

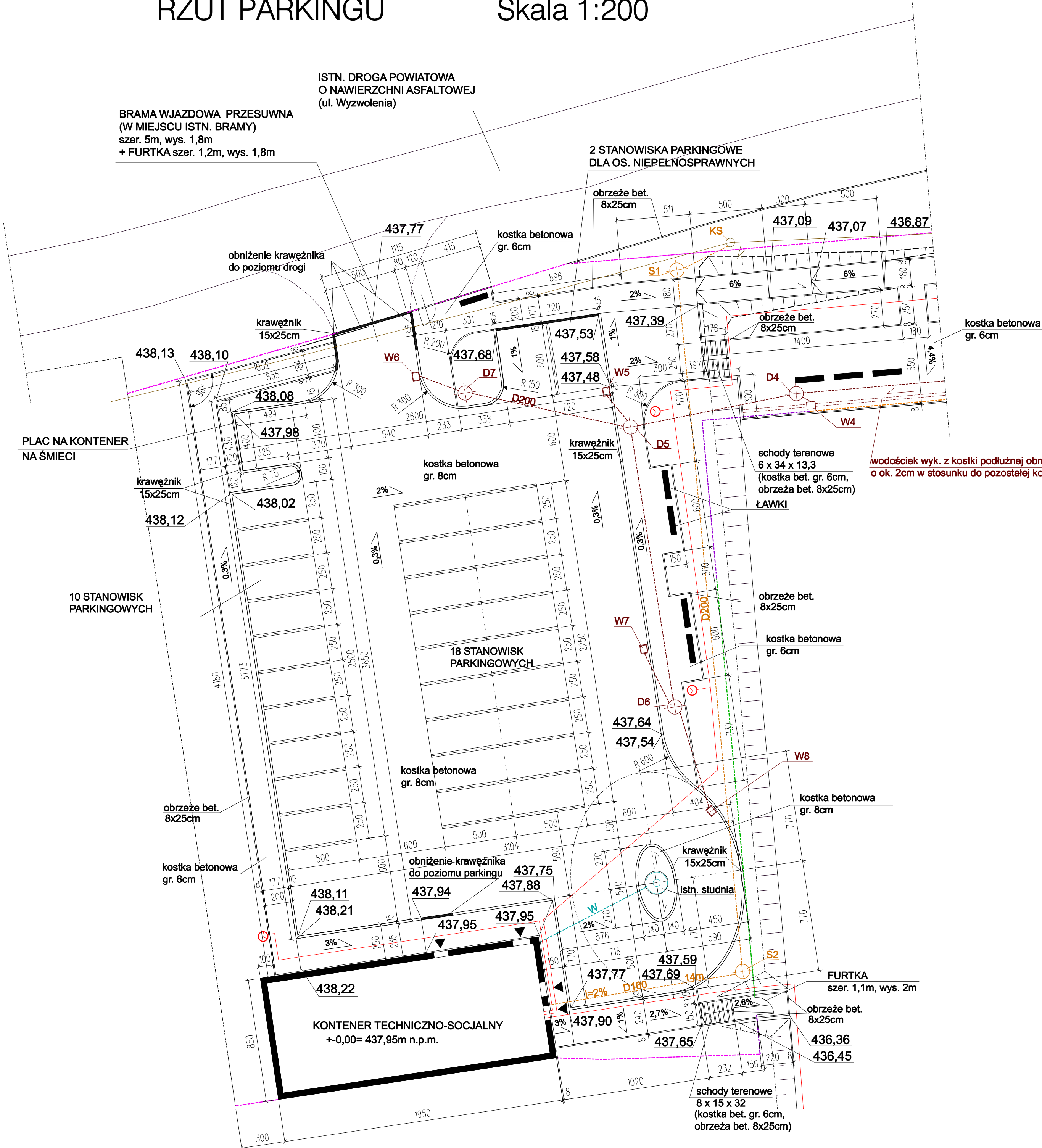
Załączone materiały stanowią własność firmy P.A.-U. ALMAPROJEKT. Ani umysłowe prawa własnościowe, ani dane, ani know-how, ani tajemnice interesu oraz licencja ich używania nie jest odstąpiona zarówno pośrednio jak i bezpośrednio. Wszystkie informacje dotyczą wyłącznie adresata, przekazane w celu ich oceny, których to informacji nie wolno reprodukować ani przekazywać osobom trzecim. Oprócz tego nie można ich wykorzystywać do produkcji lub innych celów albo też nawet upoważniać kogoś do tego bez jednoznacznego, pisemnego zezwolenia firmy P. A.-U. ALMAPROJEKT. Przyjęcie tego dokumentu należy rozumieć jako przyjęcie powyżej wymienionych warunków.

RZUT BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ O NAWIERZCHNI Z TRAWY NATURALNEJ SKALA 1:200



RZUT PARKINGU

Skala 1:200



LEGENDA:

- PROJ. OGRODZENIE (PIŁKOCHWYT) wys. 8m
KOLOR ZIELONY
SŁUPKI STALOWE, SIATKA STALOWA POWLEKANA
OD STRONY BOISKA ZAMONTOWAĆ
NA WYSIĘGNIKACH LUŻNO ZWISAJĄCE
SIATKI ELASTYCZNE NA WYS. 4m
- PROJ. OGRODZENIE (PIŁKOCHWYT) wys. 5m
KOLOR ZIELONY
SŁUPKI STALOWE, SIATKA STALOWA POWLEKANA
OD STRONY BOISKA ZAMONTOWAĆ
NA WYSIĘGNIKACH LUŻNO ZWISAJĄCE
SIATKI ELASTYCZNE NA WYS. 4m
- PROJ. OGRODZENIE (PIŁKOCHWYT) wys. 4m
KOLOR ZIELONY
SŁUPKI STALOWE, SIATKA STALOWA POWLEKANA
- PROJ. TYPOWE OGRODZENIE SYSTEMOWE wys. 1,6m
SŁUPKI STALOWE, SIATKA STALOWA POWLEKANA
KOLOR ZIELONY
- PROJ. TYPOWE OGRODZENIE SYSTEMOWE wys. 1,8m
SŁUPKI STALOWE, SIATKA STALOWA POWLEKANA
KOLOR ZIELONY
PREFABR. COKÓŁ BETONOWY wys. 20cm
- ISTNIEJĄCE OGRODZENIE

INFRASTRUKTURA
TECHNICZNA:

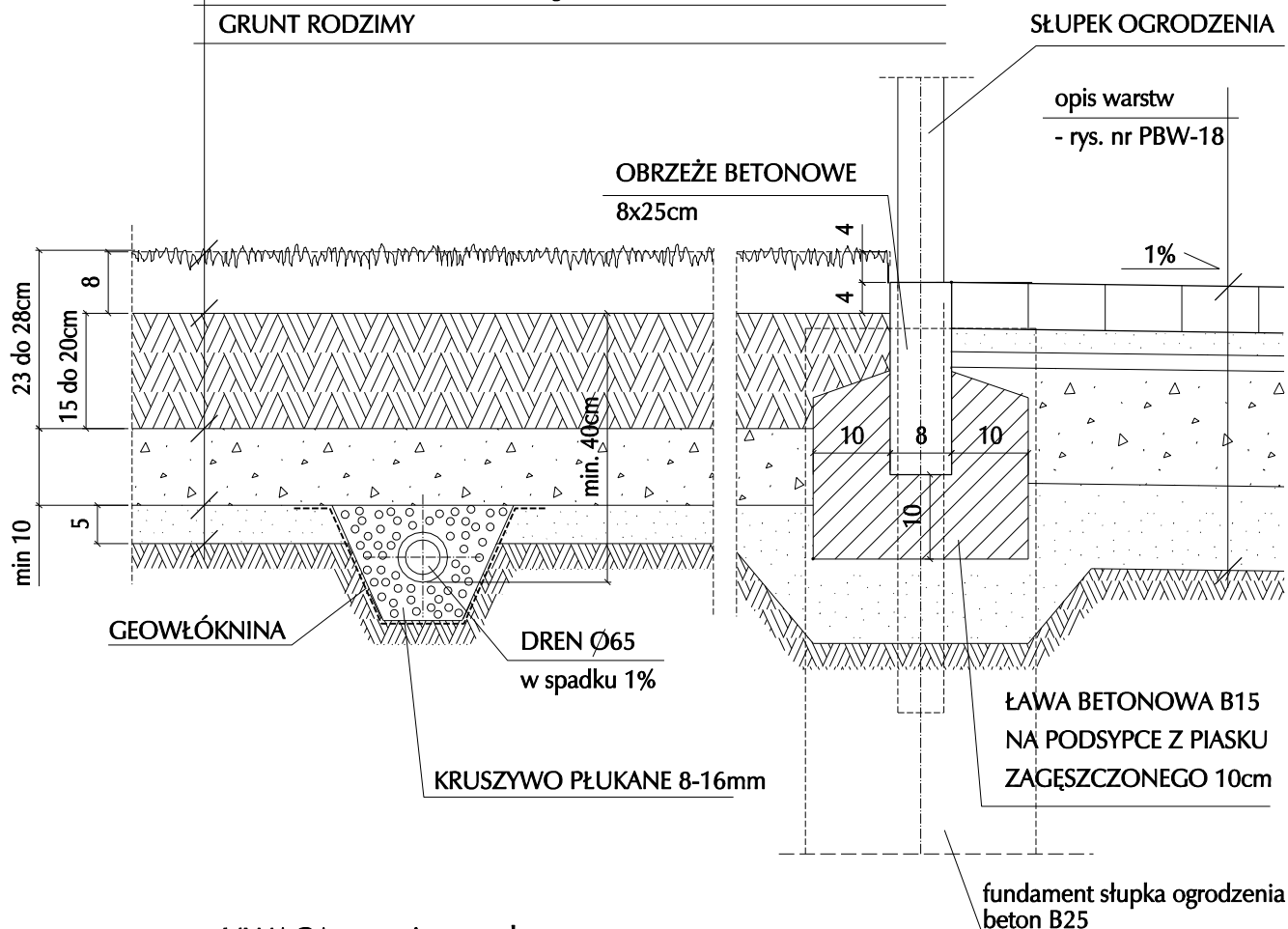
- PROJ. PRZYŁĄCZE WODY
- PROJ. PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ
- PROJ. PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ
- SŁUPY OŚWIELENIA TERENU
- INSTALACJA OŚWIELENIA TERENU

UWAGA: wymiary podano w cm.

| | | | |
|---|---------|---|-------------------------|
| <div><div>ALMA</div><div>PROJEKT</div></div> <div>PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO - URBANISTYCZNA</div> <div>MGR INŻ. ARCH. MACIEJ KOLESIŃSKI</div> | | | |
| 41-260 SŁAWKÓW, ul. WRZOSOWA 44, tel./fax. (032) 2609479, kom. 693 120172, e-mail: biuro@almaprojekt.pl NIP: 629-177-13-42, REGON: 277727322, PKO SA O/KATOWICE 2312404227111000048433439 | | | |
| TYTUŁ OPRAWIANIA, LOKALIZACJA PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY BUDOWA ZAPLECZA ORAZ PRZEBUDOWA BOISKA SPORTOWEGO OGÓLNODOSTĘPNEGO W BUCZKOWICACH BUCZKOWICE, UL. WYZWOLENIA, NR EW. DZIAŁEK - ZGODNIE Z CZĘŚCIĄ OPISOWĄ PROJEKTU | | INWESTOR GMINA BUCZKOWICE 43 - 374 BUCZKOWICE UL. LIPOWSKA 730 | |
| TREŚĆ RYSUNKU RZUT PARKINGU | | SKALA 1:200 | |
| PROJEKTANT CZĘŚCI DROGOWEJ mgr inż. PRZEMYSŁAW KOPTA upr. budowlane nr 61/89, cz. Świątobój Odrogowej 134 Budowlana nr SLK/BO/2848/01 | DATA | PODPIS | UMOWA NR 17/08/GKIB |
| WYKONAL mgr inż. MATEUSZ BŁASIAK | 04.2008 | | NR PROJEKTU 12/PB/08 |
| GŁÓWNY PROJEKTANT mgr inż. arch. MACIEJ KOLESIŃSKI upr. architektoniczne nr 190/2001, cat. Świątobój Odrogowej 134 Architektów nr SL-0022 | | | NR RYSUNKU PBW-16 |
| Załączono materiały stanowiące własność firmy P.A.U. ALMAPROJEKT. Ani umysłowe prawa własnościowe, ani dane, ani know-how, ani tajemnice interesu oraz licencje ich użytkowania nie jest oddawana zarówno pośrednio jak i bezpośrednio. Wszystkie informacje dotyczące wyłącznie adresata, przekazane w celu ich oceny, których to informacji nie wolno reprodukcować ani przekazywać osobom trzecim. Oprócz tego nie można ich wykorzystywać do produkcji lub innych celów albo też nawet upoważniać kogось do tego bez jednoczesnego, pisemnego zezwolenia firmy P.A.U. ALMAPROJEKT. Przyjęcie tego dokumentu należy rozumieć jako przyjęcie powyżej wymienionych warunków. | | | |

PRZEKRÓJ PRZESZ FRAGMENT PŁYTY BOISKA O NAWIERZCHNI Z TRAWY NATURALNEJ

| |
|---|
| DARŃ W ROLKACH - gr.8cm |
| GLEBA UPRAWNA - gr.15 do 20cm |
| (w przypadku zasiewu trawy - gr. 20 do 25cm) |
| TŁUCZEŃ KAMIENNY LUB GRUBY ŻWIR O FRAKCJI 20-30mm - min. 10cm |
| PIASEK ZAGĘSZCZONY $\text{Id} > 0,5$ gr. 5cm |
| GRUNT RODZIMY |



UWAGA: wymiary podano w cm.

ALMA
PROJEKT

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO - URBANISTYCZNA
MGR INŻ. ARCH. MACIEJ KOLESIŃSKI

41-260 SŁAWKÓW, ul. WRZOSOWA 44, tel./fax. (032) 2609479, kom. 693 120172, e-mail: biuro@almaprojekt.pl
NIP: 629-177-13-42, REGON: 277727322, PKO SA O/KATOWICE 23124042271111000048433439

| | | | |
|--|--|---|---|
| TYTUŁ: OPRACOWANIE, LOKALIZACJA PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY BUDOWA ZAPLECZA ORAZ PRZEBUDOWA BOISKA SPORTOWEGO OGÓLNODOSTĘPNEGO W BUCZKOWICACH BUCZKOWICE, UL. WYZWOLENIA, NR EW. DZIAŁEK - ZGODNIE Z CZĘŚCIĄ OPISOWĄ PROJEKTU | | INWESTOR GMINA BUCZKOWICE 43 - 374 BUCZKOWICE UL. LIPOWSKA 730 | |
| TREŚĆ RYSUNKU PRZEKRÓJ PRZEZ FRAGMENT PŁYTY BOISKA O NAWIERZCHNI Z TRAWY NATURALNEJ | | | SKALA 1:10 |
| PROJEKTANT mgr inż. arch. ALICJA NOWAK - KOLESIŃSKA upr. architektoniczne nr 190/2001, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Architektów nr SL-1191 WYKONAŁ mgr inż. MATEUSZ BŁASIAK | | DATA 04.2008 | PODPIS _____ _____ _____ |
| GŁÓWNY PROJEKTANT mgr inż. arch. MACIEJ KOLESIŃSKI upr. architektoniczne nr 190/2001, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Architektów nr SL-0022 | | | |
| | | | UMOWA NR 17/08/GKiB NR PROJEKTU 12/PB/08 NR RYSUNKU PBW-17 |

Załączzone materiały stanowią własność firmy P.A.U.-ALMAPROJEKT. Ani umysłowe prawa własnościowe, ani dane, ani know-how, ani tajemnice interesu oraz licencja ich użyczenia nie jest oddana za darmo i nie jest nieodwracalna. Wszystkie informacje dotyczące adresata, przekazane w celu ich oceny, których to informacji nie wolno reprodukcować ani przekazywać osobom trzecim. Oprócz tego nie można ich wykorzystywać do produkcji lub innych celów albo też nawet upubliczniać kogoś do tego bez jednoznacznej, pisemnej zgody firmy P.A.U.-ALMAPROJEKT. Przeciwnie tego dokumentu należy rozumieć jako przeciwieństwo wymienionych warunków.

TYPOWY PRZEKRÓJ PRZEZ CIĄGI PIESZE I PLACE O NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ gr. 6cm SKALA 1:10

betonowa kostka brukowa gr. 6cm

podsyпка cementowo-piaskowa (piasek o frakcji ziaren do 2mm) - gr. 3cm

kruszywo o frakcji do 30mm - gr. 2cm

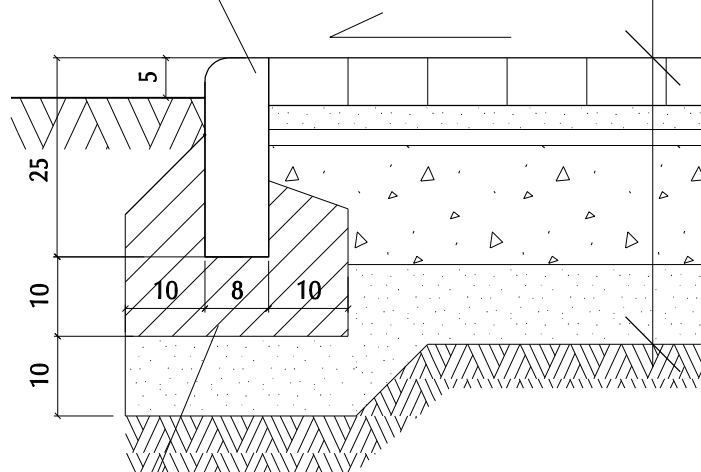
podbudowa z tłucznia (frakcja ziaren od 30 do 60mm) - gr. 15cm

warstwa odsączająca - piasek o frakcji ziaren do 2mm - gr.10cm

grunt rodzimy

OBRZEŻE BETONOWE

8x25cm



ŁAWA BETONOWA B15
NA PODSYPCE Z PIASKU
ZAGĘSZCZONEGO 10cm

UWAGA: wymiary podano w cm.

ALMA
PROJEKT

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO - URBANISTYCZNA

MGR INŻ. ARCH. MACIEJ KOLESIŃSKI

41-260 SŁAWKÓW, ul. WRZOSOWA 44, tel./fax. (032) 2609479, kom. 693 120172, e-mail: biuro@almaprojekt.pl
NIP: 629-177-13-42, REGON: 277727322, PKO SA O/KATOWICE 2312404227111000048433439

TYTUŁ OPRACOWANIA, LOKALIZACJA PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY
BUDOWA ZAPLECZA ORAZ PRZEBUDOWA BOISKA SPORTOWEGO
OGÓLNODOSTĘPNEGO W BUCZKOWICACH
BUCZKOWICE, UL. WYZWOLENIA, NR EW. DZIAŁEK - ZGODNIE Z CZĘŚCIĄ OPISOWĄ PROJEKTU

INWESTOR
GMINA BUCZKOWICE
43 - 374 BUCZKOWICE
UL. LIPOWSKA 730

TREŚĆ RYSUNKU TYPOWY PRZEKRÓJ PRZEZ CIĄGI PIESZE I PLACE
O NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ gr. 6cm

SKALA
1:10

PROJEKTANT
mgr inż. arch. ALICJA NOWAK - KOLESIŃSKA
upr. architektoniczne nr 190/2001, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Architektów nr SL-1191

DATA

PODPIS

UMOWA NR
17/08/GKiB

WYKONAŁ
mgr inż. MATEUSZ BŁASIAK

04.2008

NR PROJEKTU
12/PB/08

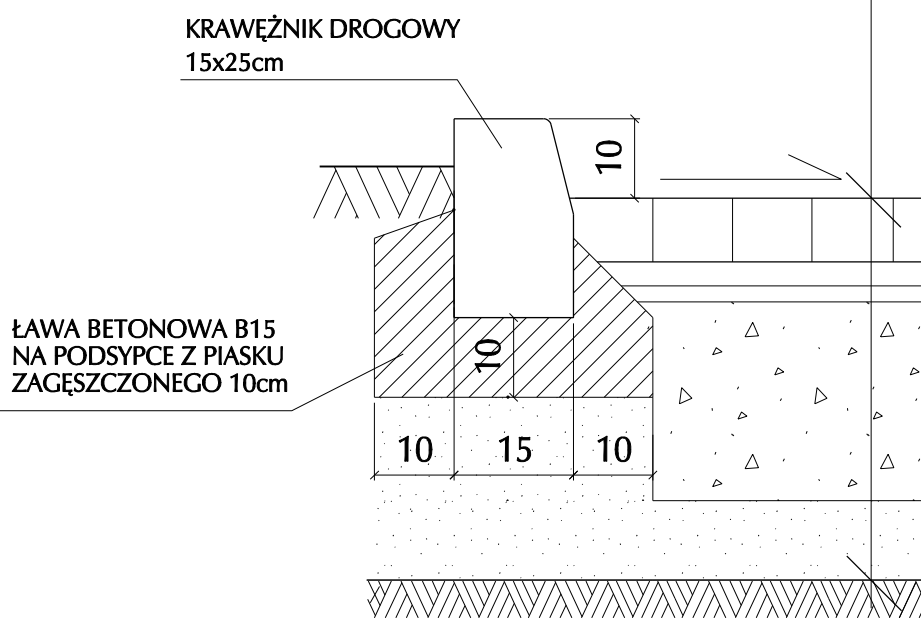
GLÓWNY PROJEKTANT
mgr inż. arch. MACIEJ KOLESIŃSKI
upr. architektoniczne nr 190/2001, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Architektów nr SL-0022

NR RYSUNKU
PBW-18

Załączone materiały stanowią własność firmy P.A.-U. ALMAPROJEKT. Ani umysłowe prawa własnościowe, ani dane, ani know-how, ani tajemnice interesu oraz licencja ich używania nie jest odstąpiona zarówno pośrednio jak i bezpośrednio. Wszystkie informacje dotyczą wyłącznie adresata, przekazane w celu ich oceny, których to informacji nie wolno reprodukcować ani przekazywać osobom trzecim. Oprócz tego nie można ich wykorzystywać do produkcji lub innych celów albo też nawet upoważniać kogoś do tego bez jednoznacznego, pisemnego zezwolenia firmy P. A.-U. ALMAPROJEKT. Przyjęcie tego dokumentu należy rozumieć jako przyjęcie powyżej wymienionych warunków.

TYPOWY PRZEKRÓJ PRZEZ PARKINGI I PLACE O NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ gr. 8cm SKALA 1:10

| |
|--|
| betonowa kostka brukowa gr. 8cm |
| podsyпка cementowo-piaskowa (piasek o frakcji ziaren do 2mm) - gr. 4cm |
| kruszywo o frakcji do 30mm - gr. 2cm |
| podbudowa z tłucznia (frakcja ziaren od 30 do 60mm) - gr. 25cm |
| warstwa odsączająca - piasek o frakcji ziaren do 2mm - gr.10cm |
| grunt rodzimy |



UWAGA: wymiary podano w cm.

ALMA
PROJEKT

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO - URBANISTYCZNA
MGR INŻ. ARCH. MACIEJ KOLESIŃSKI

41-260 SŁAWKÓW, ul. WRZOSOWA 44, tel./fax. (032) 2609479, kom. 693 120172, e-mail: biuro@almaprojekt.pl
NIP: 629-177-13-42, REGON: 277727322, PKO SA O/KATOWICE 2312404227111000048433439

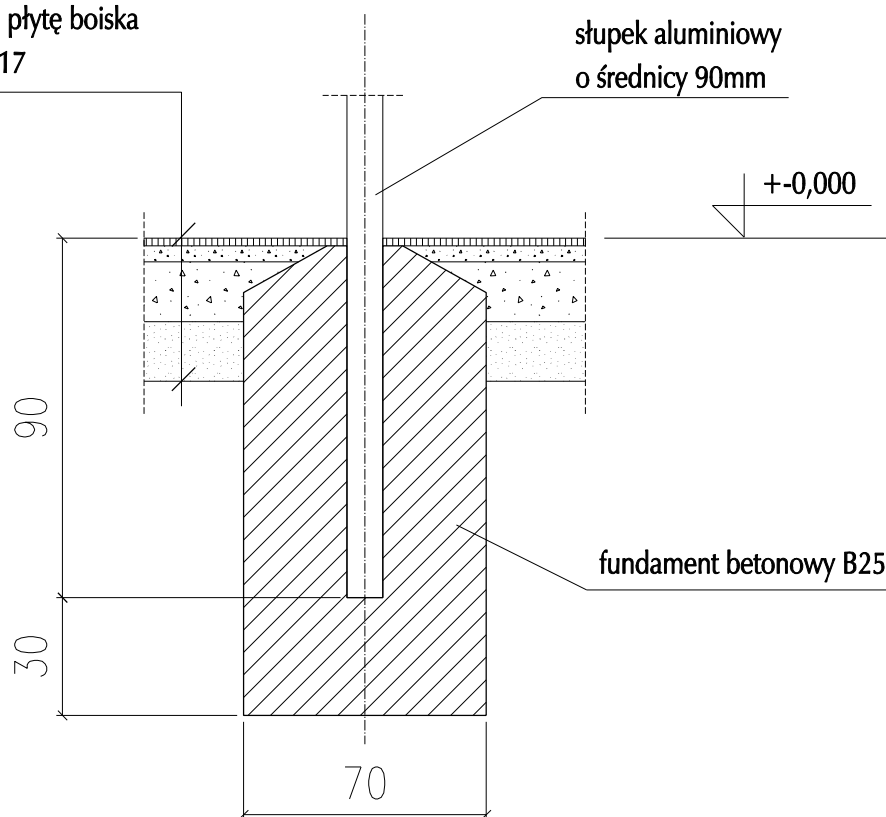
| | | | |
|---|-----------------|---|-------------------------|
| TYTUŁ OPRACOWANIA, LOKALIZACJA PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY BUDOWA ZAPLECZA ORAZ PRZEBUDOWA BOISKA SPORTOWEGO OGÓLNODOSTĘPNEGO W BUCZKOWICACH BUCZKOWICE, UL. WYZWOLENIA, NR EW. DZIAŁEK - ZGODNIE Z CZĘŚCIĄ OPISOWĄ PROJEKTU | | INWESTOR GMINA BUCZKOWICE 43 - 374 BUCZKOWICE UL. LIPOWSKA 730 | |
| TREŚĆ RYSUNKU TYPOWY PRZEKRÓJ PRZEZ PARKINGI I PLACE O NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ gr. 8cm | | | SKALA 1:10 |
| PROJEKTANT CZĘŚCI DROGOWEJ mgr inż. PRZEMYSŁAW KOPTA upr. budowlane nr 61/99, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Budownictwa nr SLK/BO/2849/01 | DATA 04.2008 | PODPIS | UMOWA NR 17/08/GKiB |
| WYKONAŁ mgr inż. MATEUSZ BŁASIAK | | | NR PROJEKTU 12/PB/08 |
| GLÓWNY PROJEKTANT mgr inż. arch. MACIEJ KOLESIŃSKI upr. architektoniczne nr 190/2001, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Architektów nr SL-0022 | | | NR RYSUNKU PBW-19 |

Załączone materiały stanowią własność firmy P.A.-U. ALMAPROJEKT. Ani umysłowe prawa własnościowe, ani dane, ani know-how, ani tajemnice interesu oraz licencja ich używania nie jest odstąpiona zarówno pośrednio jak i bezpośrednio. Wszystkie informacje dotyczą wyłącznie adresata, przekazane w celu ich oceny, których to informacji nie wolno reprodukcować ani przekazywać osobom trzecim. Oprócz tego nie można ich wykorzystywać do produkcji lub innych celów albo też nawet upoważniać kogoś do tego bez jednoznacznego, pisemnego zezwolenia firmy P. A.-U. ALMAPROJEKT. Przyjęcie tego dokumentu należy rozumieć jako przyjęcie powyżej wymienionych warunków.

SZCZEGÓŁ ZAMOCOWANIA BRAMKI

skala 1:20

przekrój przez płytę boiska
- rys. nr PBW-17



UWAGA: wymiary podano w cm.

ALMA
PROJEKT

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO - URBANISTYCZNA
MGR INŻ. ARCH. MACIEJ KOLESIŃSKI

41-260 SŁAWKÓW, ul. WRZOSOWA 44, tel./fax. (032) 2609479, kom. 693 120172, e-mail: biuro@almaprojekt.pl
NIP: 629-177-13-42, REGON: 277727322, PKO SA O/KATOWICE 2312404227111000048433439

TYTUŁ OPRACOWANIA, LOKALIZACJA PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY
BUDOWA ZAPLECZA ORAZ PRZEBUDOWA BOISKA SPORTOWEGO
OGÓLNODOSTĘPNEGO W BUCZKOWICACH
BUCZKOWICE, UL. WYZWOLENIA, NR EW. DZIAŁEK - ZGODNIE Z CZĘŚCIĄ OPISOWĄ PROJEKTU

INWESTOR
GMINA BUCZKOWICE
43 - 374 BUCZKOWICE
UL. LIPOWSKA 730

TREŚĆ RYSUNKU

SZCZEGÓŁ ZAMOCOWANIA BRAMKI

SKALA

1:20

PROJEKTANT

mgr inż. arch. ALICJA NOWAK - KOLESIŃSKA
upr. architektoniczne nr 198/2001, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Architektów nr SL-1191

DATA

04.2008

PODPIS

UMOWA NR

17/08/GKiB

NR PROJEKTU

12/PB/08

GŁÓWNY PROJEKTANT

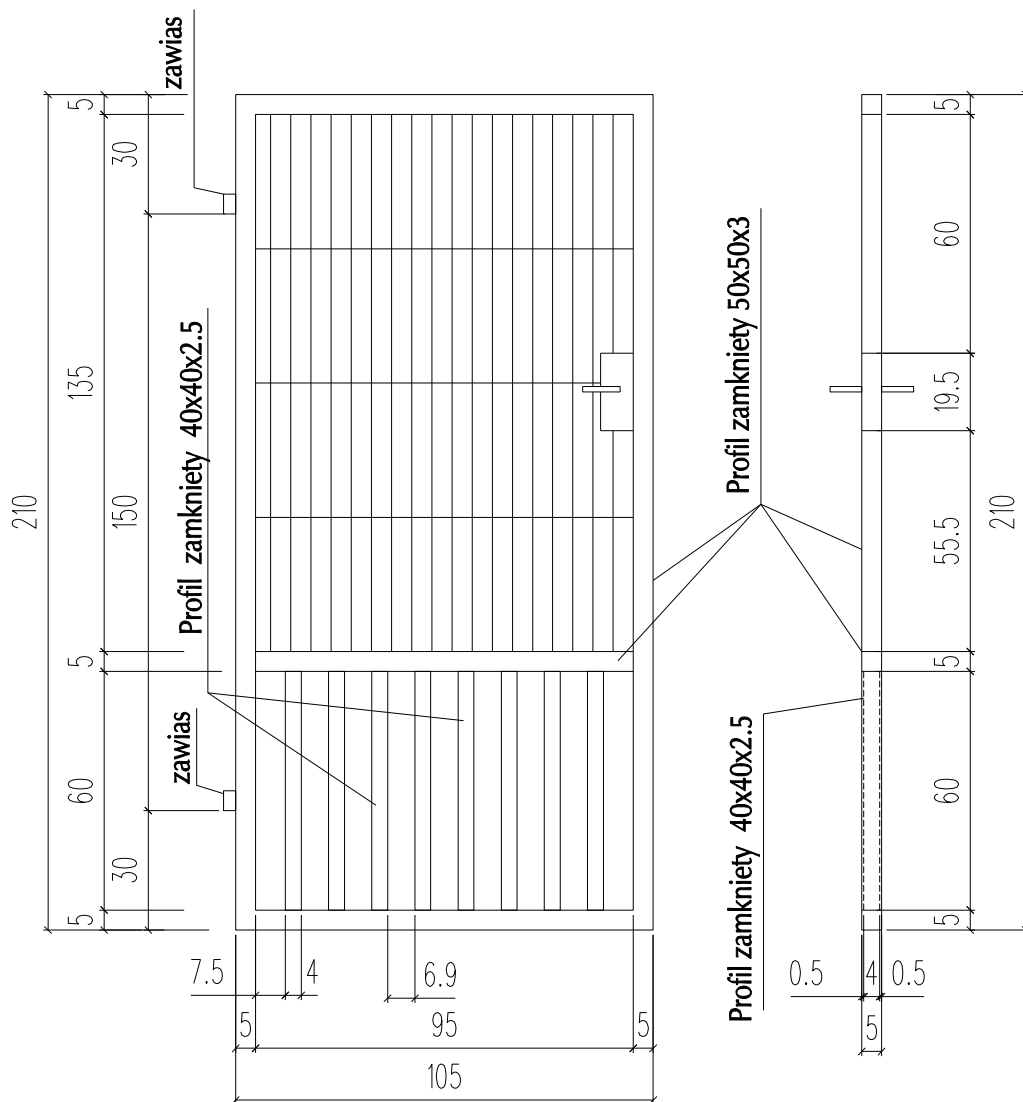
mgr inż. arch. MACIEJ KOLESIŃSKI

upr. architektoniczne nr 190/2001, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Architektów nr SL-0022

NR RYSUNKU

PBW-20

Załączone materiały stanowią własność firmy P.A.-U. ALMAPROJEKT. Ani umysłowe prawa własnościowe, ani dane, ani know-how, ani tajemnice interesu oraz licencja ich używania nie jest odstąpiona zarówno pośrednio jak i bezpośrednio. Wszystkie informacje dotyczą wyłącznie adresata, przekazane w celu ich oceny, których to informacji nie wolno reprodukcować ani przekazywać osobom trzecim. Oprócz tego nie można ich wykorzystywać do produkcji lub innych celów albo też nawet upoważniać kogoś do tego bez jednoznacznego, pisemnego zezwolenia firmy P. A.-U. ALMAPROJEKT. Przyjęcie tego dokumentu należy rozumieć jako przyjęcie powyżej wymienionych warunków.



FURTKA WEJŚCIOWA

UWAGA:

Wymiary podano w cm.

Wymiar w świetle słupków ogrodzeniowych - 110cm

ALMA
PROJEKT

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO - URBANISTYCZNA

MGR INŻ. ARCH. MACIEJ KOLESIŃSKI

41-260 SŁAWKÓW, ul. WRZOSOWA 44, tel./fax. (032) 2609479, kom. 693 120172, e-mail: biuro@almaprojekt.pl
NIP: 629-177-13-42, REGON: 277727322, PKO SA O/KATOWICE 2312404227111000048433439

TYTUŁ OPRACOWANIA, LOKALIZACJA PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY
BUDOWA ZAPLECZA ORAZ PRZEBUDOWA BOISKA SPORTOWEGO
OGÓLNODOSTĘPNEGO W BUCZKOWICACH
BUCZKOWICE, UL. WYZWOLENIA, NR EW. DZIAŁEK - ZGODNIE Z CZĘŚCIĄ OPISOWĄ PROJEKTU

INWESTOR
GMINA BUCZKOWICE
43 - 374 BUCZKOWICE
UL. LIPOWSKA 730

TRZĘŚĆ RYSUNKU

FURTKA WEJŚCIOWA

SKALA

1:20

PROJEKTANT

mgr inż. arch. ALICJA NOWAK - KOLESIŃSKA
upr. architektoniczne nr 198/2001, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Architektów nr SL-1191

DATA

04.2008

PODPIS

UMOWA NR

17/08/GKiB

NR PROJEKTU

12/PB/08

GLÓWNY PROJEKTANT

mgr inż. arch. MACIEJ KOLESIŃSKI

upr. architektoniczne nr 190/2001, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Architektów nr SL-0022

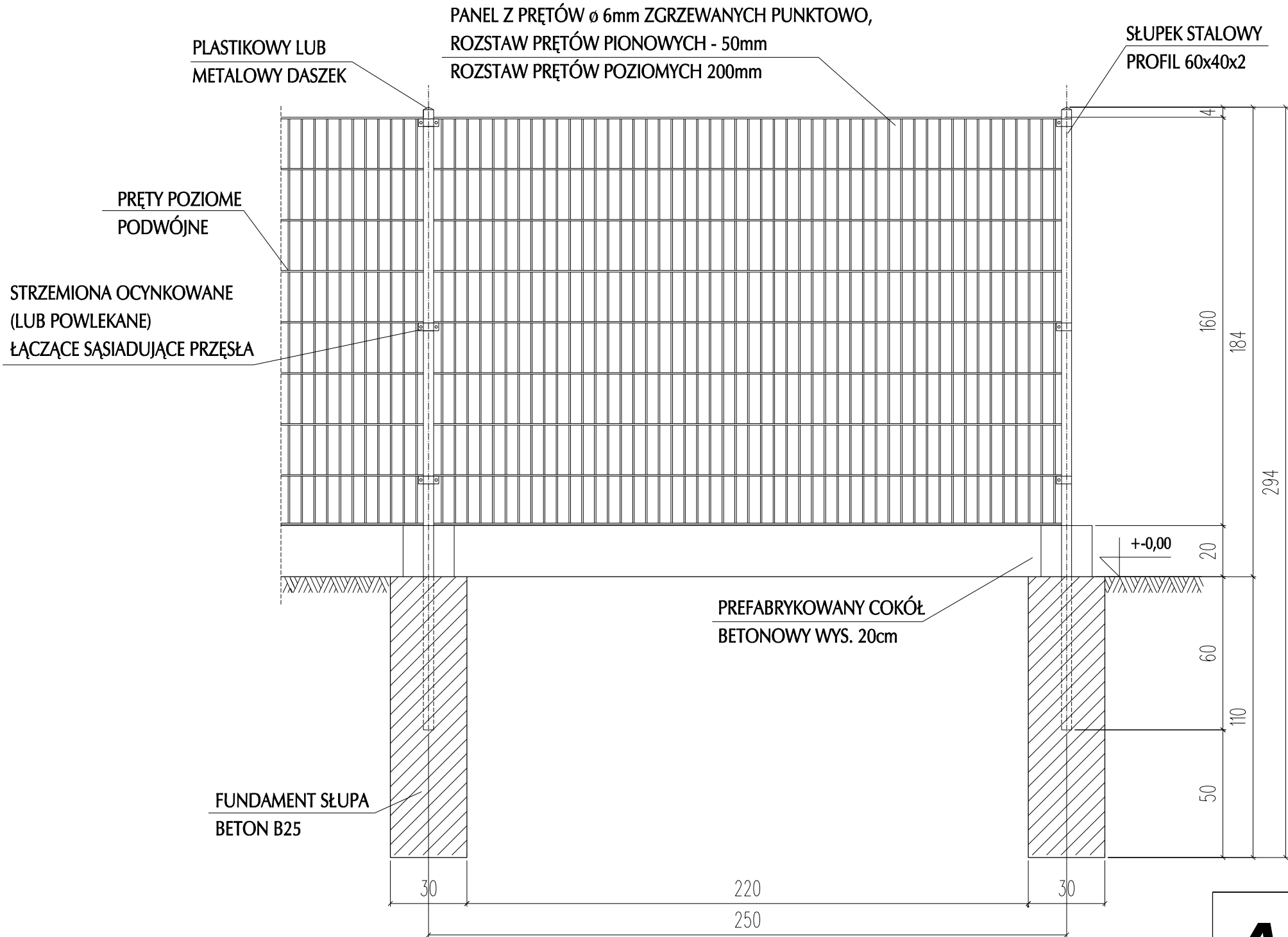
NR RYSUNKU

PBW-22

Załączone materiały stanowią własność firmy P.A.-U. ALMAPROJEKT. Ani umysłowe prawa własnościowe, ani dane, ani know-how, ani tajemnice interesu oraz licencja ich używania nie jest odstąpiona zarówno pośrednio jak i bezpośrednio. Wszystkie informacje dotyczą wyłącznie adresata, przekazane w celu ich oceny, których to informacji nie wolno reprodukcować ani przekazywać osobom trzecim. Oprócz tego nie można ich wykorzystywać do produkcji lub innych celów albo też nawet upoważniać kogoś do tego bez jednoznacznego, pisemnego zezwolenia firmy P. A.-U. ALMAPROJEKT. Przyjęcie tego dokumentu należy rozumieć jako przyjęcie powyżej wymienionych warunków.

SYSTEMOWE OGRODZENIE Z PANELI WYS. 1,80m

SKALA 1:20



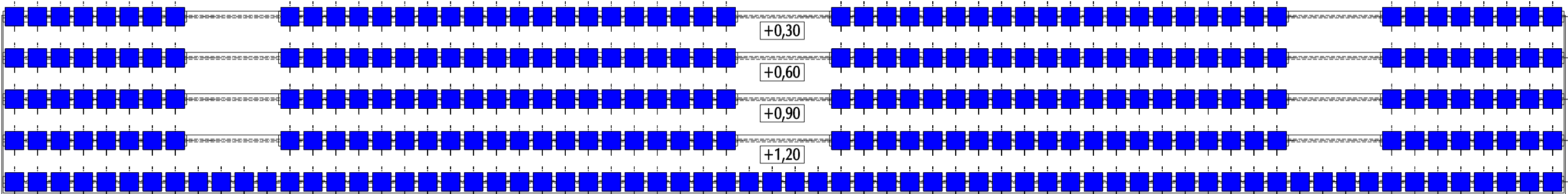
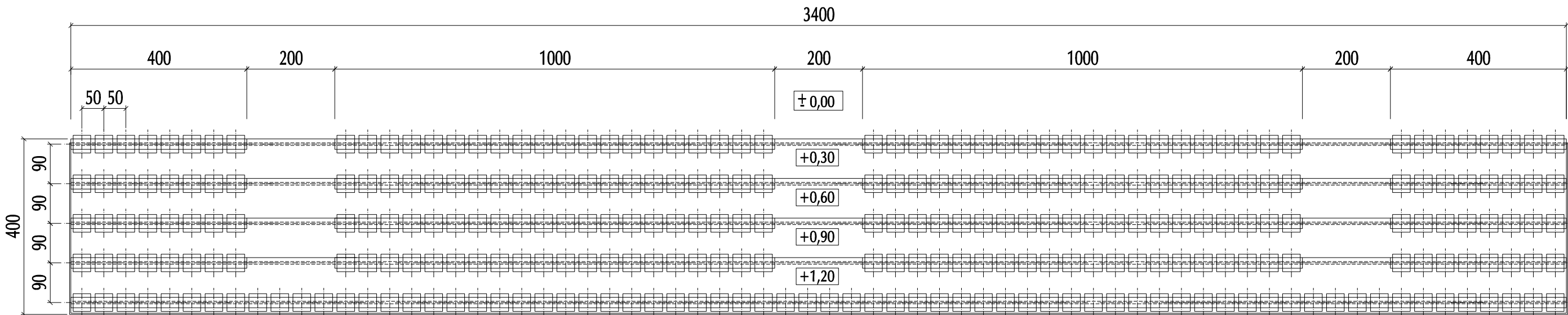
UWAGA:

WSZYSTKIE CZĘŚCI OCYNKOWANE, PO PRZYGOTOWANIU POWIERZCHNI, NAŁOŻYĆ LAKIER PROSZKOWY KOLORU ZIELONEGO, A NASTĘPNIE WYGRZAĆ W TEMP. 180 C

UWAGA: wymiary podano w cm.

| | | | |
|--|-----------------|---|-------------------------|
| <div><div>ALMA</div><div>PROJEKT</div></div> <div>PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO - URBANISTYCZNA</div> <div>MGR INŻ. ARCH. MACIEJ KOLESIŃSKI</div> <div>41-260 SŁAWKÓW, ul. WRZOSOWA 44, tel./fax. (032) 2609479, kom. 693 120172, e-mail: biuro@almaprojekt.pl</div> <div>NIP: 629-177-13-42, REGON: 277727322, PKO SA O/KATOWICE 23124042271111000048433439</div> | | | |
| TYTUŁ OPRACOWANIA, LOKALIZACJA PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY BUDOWA ZAPLECZA ORAZ PRZEBUDOWA BOISKA SPORTOWEGO OGÓLNODOSTĘPNEGO W BUCZKOWICACH BUCZKOWICE, UL. WYZWOLENIA, NR EW. DZIAŁEK - ZGODNIE Z CZĘŚCIĄ OPISOWĄ PROJEKTU | | INWESTOR GMINA BUCZKOWICE 43 - 374 BUCZKOWICE UL. LIPOWSKA 730 | |
| TREŚĆ RYSUNKU SYSTEMOWE OGRODZENIE Z PANELI WYS. 1,80m | | SKALA 1:20 | |
| PROJEKTANT mgr inż. arch. ALICJA NOWAK - KOLESIŃSKA upr. architektoniczne nr 198/2001, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Architektów nr SL-1191 | DATA 04.2008 | PODPIS | UMOWA NR 17/08/GKiB |
| GŁÓWNY PROJEKTANT mgr inż. arch. MACIEJ KOLESIŃSKI upr. architektoniczne nr 190/2001, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Architektów nr SL-0022 | | | NR PROJEKTU 12/PB/08 |
| | | | NR RYSUNKU PBW-24 |
| Załączone materiały stanowią własność firmy P.A.-U. ALMAPROJEKT. Ani umysłowe prawa własnościowe, ani dane, ani know-how, ani tajemnice interesu oraz licencja ich używania nie jest odstąpiona zarówno pośrednio jak i bezpośrednio. Wszystkie informacje dotyczą wyłącznie adresata, przekazane w celu ich oceny, których to informacji nie wolno reprodukowac ani przekazywać osobom trzecim. Oprócz tego nie można ich wykorzystywać do produkcji lub innych celów albo też nawet upoważniać kogoś do tego bez jednoznacznego, pisemnego zezwolenia firmy P. A.-U. ALMAPROJEKT. Przyjęcie tego dokumentu należy rozumieć jako przyjęcie powyżej wymienionych warunków. | | | |

RZUT TRUBUNY

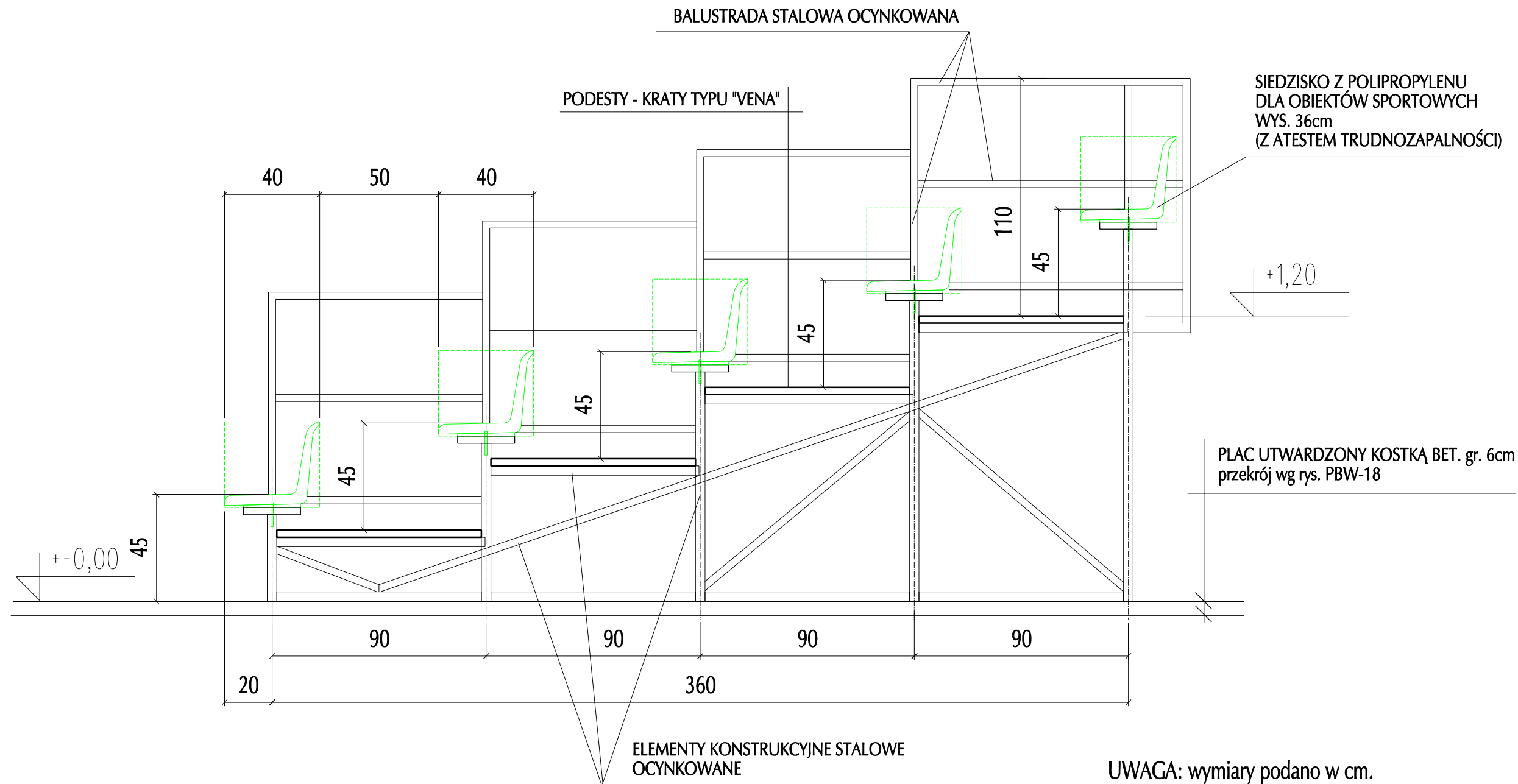


PROJEKTOWANA KOLORYSTYKA TRUBUNY

KRZESŁA NIEBIESKIE 292 SZT.

UWAGA: wymiary podano w cm.

| | | | | | |
|--|---------------------|--|---|--|--|
| <div><div>ALMA</div><div>PROJEKT</div></div> <div>PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO - URBANISTYCZNA</div> <div>MGR INŻ. ARCH. MACIEJ KOLESIŃSKI</div> <div>41-260 SŁAWKÓW, ul. WRZOSOWA 44, tel./fax. (032) 2609479, kom. 693 120172, e-mail: biuro@almaprojekt.pl</div> <div>NIP: 629-177-13-42, REGON: 277727322, PKO SA O/KATOWICE 23124042271111000048433439</div> | | | | | |
| TYTUŁ OPRACOWANIA, LOKALIZACJA PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY BUDOWA ZAPLECZA ORAZ PRZEBUDOWA BOISKA SPORTOWEGO OGÓLNODOSTĘPNEGO W BUCZKOWICACH BUCZKOWICE, UL. WYZWOLENIA, NR EW. DZIAŁEK - ZGODNIE Z CZĘŚCIĄ OPISOWĄ PROJEKTU | | | INWESTOR GMINA BUCZKOWICE 43 - 374 BUCZKOWICE UL. LIPOWSKA 730 | | |
| TREŚĆ RYSUNKU RZUT TRYBUNY, PROJEKTOWANA KOLORYSTYKA TRYBUNY | | | SKALA 1:100 | | |
| PROJEKTANT mgr inż. arch. ALICJA NOWAK - KOLESIŃSKA upr. architektoniczne nr 190/2001, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Architektów nr SL-1191 WYKONAŁ mgr inż. MATEUSZ BŁASIAK GŁÓWNY PROJEKTANT mgr inż. arch. MACIEJ KOLESIŃSKI upr. architektoniczne nr 190/2001, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Architektów nr SL-0022 | DATA 04.2008 | PODPIS | UMOWA NR 17/08/GKiB NR PROJEKTU 12/PB/08 NR RYSUNKU PBW-25 | | |
| Załączone materiały stanowią własność firmy P.A.-U. ALMAPROJEKT. Ani umysłowe prawa własnościowe, ani dane, ani know-how, ani tajemnice interesu oraz licencja ich używania nie jest odstąpiona zarówno pośrednio jak i bezpośrednio. Wszystkie informacje dotyczą wyłącznie adresata, przekazane w celu ich oceny, których to informacji nie wolno reprodukować ani przekazywać osobom trzecim. Oprócz tego nie można ich wykorzystywać do produkcji lub innych celów albo też nawet upoważniać kogoś do tego bez jednoznacznego, pisemnego zezwolenia firmy P. A.-U. ALMAPROJEKT. Przyjęcie tego dokumentu należy rozumieć jako przyjęcie powyżej wymienionych warunków. | | | | | |



PRZĘKRÓJ PRZĘZ TRYBUNĘ

UWAGA: wymiary podano w cm.

ALMA
PROJEKT

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO - URBANISTYCZNA
MGR INŻ. ARCH. MACIEJ KOLESIŃSKI

41-260 SŁAWKÓW, ul. WRZOSOWA 44, tel./fax. (032) 2609479, kom. 693 120172, e-mail: biuro@almaprojekt.pl
NIP: 629-177-13-42, REGON: 277727322, PKO SA O/KATOWICE 23124042271111000048433439

TYTUŁ OPRACOWANIA, LOKALIZACJA PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY
BUDOWA ZAPLECZA ORAZ PRZEBUDOWA BOISKA SPORTOWEGO
OGÓLNODOSTĘPNEGO W BUCZKOWICACH
BUCZKOWICE, UL. WYZWOLENIA, NR EW. DZIAŁEK - ZGODNIE Z CZĘŚCIĄ OPISOWĄ PROJEKTU

INWESTOR
GMINA BUCZKOWICE
43 - 374 BUCZKOWICE
UL. LIPOWSKA 730

TREŚĆ RYSUNKU
PRZĘKRÓJ PRZĘZ TRYBUNĘ

SKALA
1:20

PROJEKTANT
mgr inż. arch. ALICJA NOWAK - KOLESIŃSKA
upr. architektoniczne nr 190/2001, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Architektów nr SL-1191

DATA
04.2008

PODPIS

UMOWA NR
17/08/GKiB

WYKONAŁ
mgr inż. MATEUSZ BŁASIAK

NR PROJEKTU
12/PB/08

GŁÓWNY PROJEKTANT
mgr inż. arch. MACIEJ KOLESIŃSKI
upr. architektoniczne nr 190/2001, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Architektów nr SL-0022

NR RYSUNKU
PBW-26

Załączone materiały stanowią własność firmy P.A.-U. ALMAPROJEKT. Ani umysłowe prawa własnościowe, ani dane, ani know-how, ani tajemnice interesu oraz licencja ich używania nie jest odstąpiona zarówno pośrednio jak i bezpośrednio. Wszystkie informacje dotyczą wyłącznie adresata, przekazane w celu ich oceny, których to informacji nie wolno reprodukować ani przekazywać osobom trzecim. Oprócz tego nie można ich wykorzystywać do produkcji lub innych celów albo też nawet upoważniać kogoś do tego bez jednoznacznego, pisemnego zezwolenia firmy P. A.-U. ALMAPROJEKT. Przyjęcie tego dokumentu należy rozumieć jako przyjęcie powyżej wymienionych warunków.

UKŁAD OGRODZEŃ BOISKA

SKALA 1:1000

BRAMA WJAZDOWA szer. 5m, wys. 1,8m
+ FURTKA szer. 1,2m, wys. 1,8m

BRAMA WJAZDOWA AWARYJNA
(np. dla poj. uprzywilejowanych)
szer. 5m, wys. 1,8m
+ FURTKA szer. 1,2m, wys. 1,8m

FURTKA
szer. 1,1m, wys. 1,6m

BRAMA szer. 5m, wys. 1,6m
+ FURTKA szer. 1,1m, wys. 1,6m

FURTKA
szer. 1,1m, wys. 2m

BRAMA WEJŚCIOWA
szer. 2,6m, wys. 2m

- PROJ. OGRODZENIE (PIŁKOCHWYT) wys. 8m
KOLOR ZIELONY
SŁUPKI STALOWE, SIATKA STALOWA POWLEKANA
OD STRONY BOISKA ZAMONTOWAĆ
NA WYSIĘGNIKACH LUŻNO ZWISAJĄCE
SIATKI ELASTYCZNE NA WYS. 4m
DŁUGOŚĆ - 40,5mb
- PROJ. OGRODZENIE (PIŁKOCHWYT) wys. 5m
KOLOR ZIELONY
SŁUPKI STALOWE, SIATKA STALOWA POWLEKANA
OD STRONY BOISKA ZAMONTOWAĆ
NA WYSIĘGNIKACH LUŻNO ZWISAJĄCE
SIATKI ELASTYCZNE NA WYS. 4m
DŁUGOŚĆ - 40,3mb
- PROJ. OGRODZENIE (PIŁKOCHWYT) wys. 4m
KOLOR ZIELONY
SŁUPKI STALOWE, SIATKA STALOWA POWLEKANA
DŁUGOŚĆ - 185,7mb
- PROJ. TYPOWE OGRODZENIE SYSTEMOWE wys. 1,6m
KOLOR ZIELONY
SŁUPKI STALOWE, SIATKA STALOWA POWLEKANA
DŁUGOŚĆ - 79,6mb
- PROJ. TYPOWE OGRODZENIE SYSTEMOWE wys. 1,8m
KOLOR ZIELONY
SŁUPKI STALOWE, SIATKA STALOWA POWLEKANA
PREFABR. COKÓŁ BETONOWY wys. 20cm
DŁUGOŚĆ - 119mb

ALMA

PROJEKT

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO - URBANISTYCZNA
MGR INŻ. ARCH. MACIEJ KOLESIŃSKI

41-260 SŁAWKÓW, ul. WRZOSOWA 44, tel./fax. (032) 2609479, kom. 693 120172, e-mail: biuro@almaprojekt.pl
NIP: 629-177-13-42, REGON: 277727322, PKO SA O/KATOWICE 2312404227111000048433439

TYTUŁ: OPRACOWANIA, LOKALIZACJA PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY
BUDOWA ZAPLECZA ORAZ PRZEBUDOWA BOISKA SPORTOWEGO
OGÓLNODOSTĘPNEGO W BUCZKOWICACH
BUCZKOWICE, UL. WYZWOLENIA, NR EW. DZIAŁEK - ZGODNIE Z CZĘŚCIĄ OPISOWĄ PROJEKTU

INWESTOR
GMINA BUCZKOWICE
43 - 374 BUCZKOWICE
UL. LIPOWSKA 730

TRZĘŚ RYSUNKU
UKŁAD OGRODZEŃ BOISKA

SKALA
1:1000

PROJEKTANT
mgr inż. arch. ALICJA NOWAK - KOLESIŃSKA
upr. architektoniczne nr 190/2001, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Architektów nr SL-1191

DATA
04.2008

PODPIS

UMOWA NR
17/08/GKiB

NR PROJEKTU
12/PB/08

GŁÓWNY PROJEKTANT
mgr inż. arch. MACIEJ KOLESIŃSKI
upr. architektoniczne nr 190/2001, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Architektów nr SL-0022

NR RYSUNKU
PBW-27

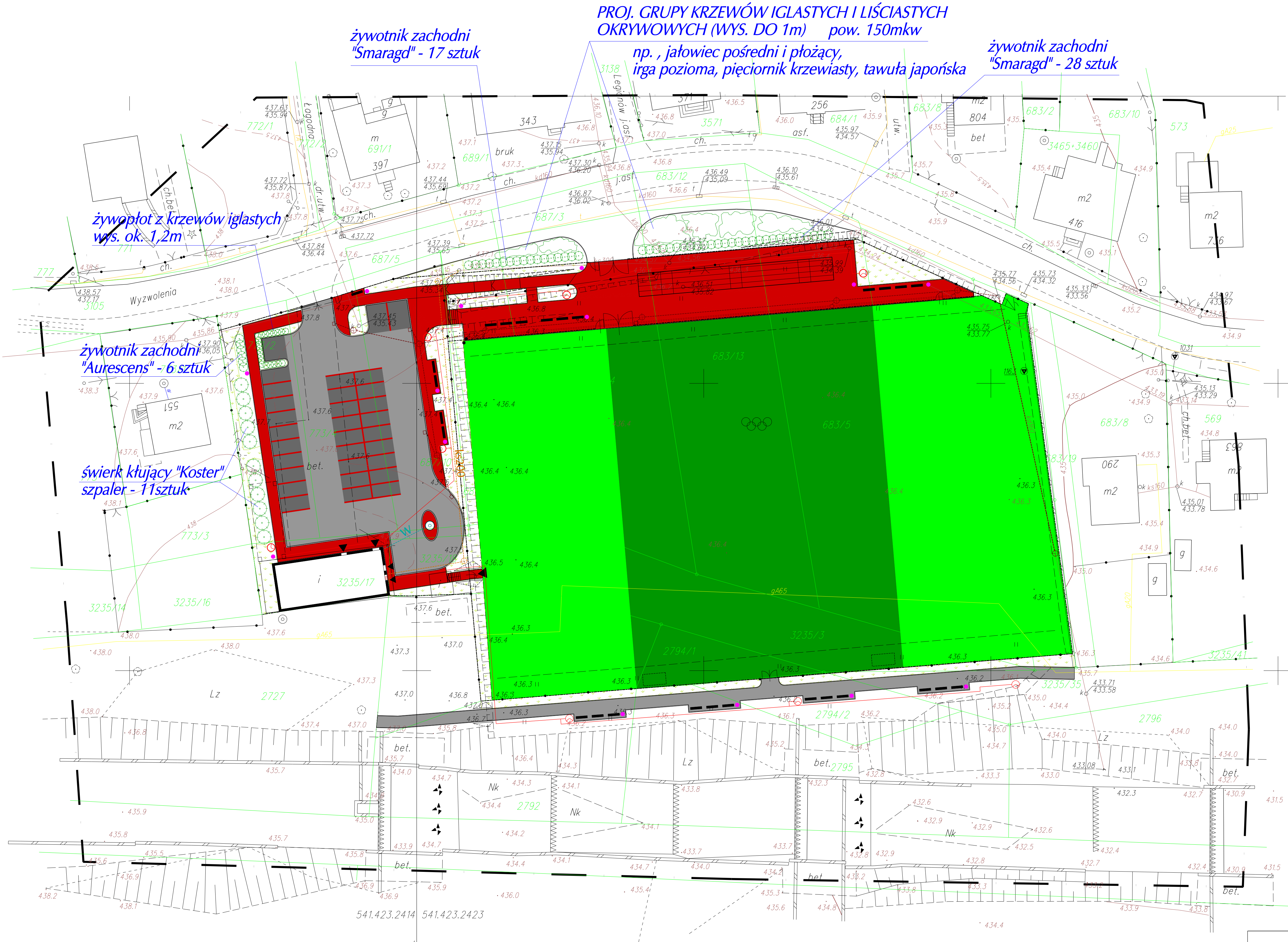
Załączane materiały stanowią własność firmy P.A.-U. ALMAPROJEKT. Ani umysłowe prawa własnościowe, ani dane, ani know-how, ani tajemnice interesu oraz licencja ich użytkowania nie jest oddawana zarówno pośrednio jak i bezpośrednio. Wszystkie informacje dotyczą wyłącznie adresata, przekazane w celu ich oceny, których to informacji nie wolno reprodukcować ani przekazywać osobom trzecim. Oprócz tego nie można ich wykorzystywać do produkcji lub innych celów albo też nawet upoważniać kogoś do tego bez jednoznacznego, pisemnego zezwolenia firmy P. A.-U. ALMAPROJEKT. Przyjęcie tego dokumentu należy rozumieć jako przyjęcie powyżej wymienionych warunków.

PROJEKTOWANE
NAWIERZCHNIE
ORAZ ZIELEŃ

SKALA 1:500

LEGENDA:

| ISTNIEJĄCA NAWIERZCHNIA: | POWIERZCHNIA w m2 |
|--|----------------------|
| <div></div> ISTN. NAWIERZCHNIA Z TRAWY NATURALNEJ | 2930 |
| <div></div> TRAWA NATURALNA (DARŃ W ROLKACH) - BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ | 3350 |
| <div></div> KOSTKA BETONOWA gr. 8cm PARKINGI, PLACE | 720 |
| <div></div> KOLOR SZARY | 355 |
| <div></div> KOLOR CZERWONY | 55 |
| <div></div> KOSTKA BETONOWA gr. 6cm CHODNIKI, PLACE | 1125 |
| <div></div> KOLOR CZERWONY | 300 |
| <div></div> KOLOR SZARY | |
| <div></div> TERENY ZIELENI URZĄDZONEJ | 1200 |



AKTUALIZACJA MAPY SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWEJ

Buczkowice ul. Wyzwolenia teren boiska sportowego
aktualizowano w zakresie sytuacji, uzbrojenia podziemnego i rzeźby terenu

MAPA AKTUALNA NA DZIEŃ 7 KWIETNIA 2008 ROKU

sekcja mapy zasadniczej 541.423.2414, .2423

skala: 1:500

Zakres aktualizacji:

Granice własności naniesiona na podstawie przeskalowania mapy ewidencyjnej w skali 1:2880

Granice własności naniesiona na podstawie operatów pomiarowych

Niniejsza mapa powstała poprzez wektoryzację analogowej kopii mapy zasadniczej i uzupełniona bezpośrednim pomiarem brakujących elementów.

Województwo: śląskie

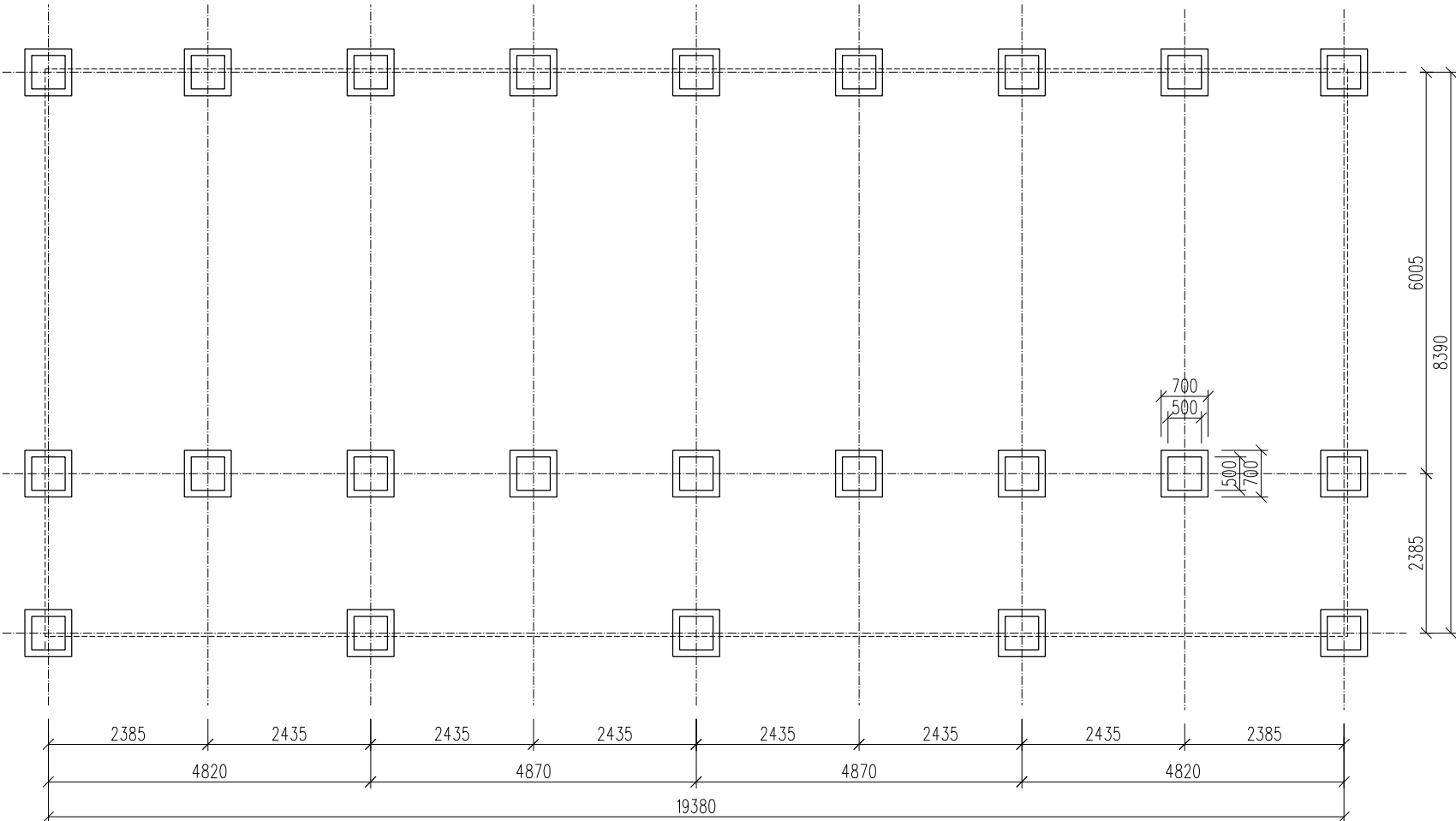
Powiat: bielski

Gmina:Buczkowice

Obręb:Buczkowice

| | | | |
|---|-----------------|--|---|
| <div>ALMA PROJEKT</div> | | PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO - URBANISTYCZNA MGR INŻ. ARCH. MACIEJ KOLESIŃSKI | |
| 41-260 SŁAWKÓW, ul. WRZOSOWA 44, tel./fax. (032) 2609479, kom. 693 120172, e-mail: biuro@almaprojekt.pl NIP: 629-177-13-42, REGON: 277727322, PKO SA O/KATOWICE 2312404227111000048433439 | | | |
| TYTUŁ OPRACOWANIA, LOKALIZACJA PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY BUDOWA ZAPLECZA ORAZ PRZEBUDOWA BOISKA SPORTOWEGO OGÓLNODESTĘPNEGO W BUCZKOWICACH BUCZKOWICE, UL. WYZWOLENIA, NR EW. DZIAŁEK - ZGODNIE Z CZĘŚCIĄ OPISOWĄ PROJEKTU | | INWESTOR GMINA BUCZKOWICE 43 - 374 BUCZKOWICE UL. LIPOWSKA 730 | |
| TREŚĆ RYSUNKU PROJEKTOWANE NAWIERZCHNIE ORAZ ZIELEŃ | | SKALA 1:500 | |
| PROJEKTANT mgr inż. arch. ALICJA NOWAK - KOLESIŃSKA upr. architektoniczne nr 190/2001, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Architektów nr SL-1191 | DATA 04.2008 | PODPIS <div></div> | UMOWA NR 17/08/GKiB NR PROJEKTU 12/PB/08 NR RYSUNKU PBW-28 |
| GŁÓWNY PROJEKTANT mgr inż. arch. MACIEJ KOLESIŃSKI upr. architektoniczne nr 190/2001, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Architektów nr SL-0022 | | | |

KONTENER TECHNICZNO-SOCJALNY - RZUT FUNDAMENTÓW



ALMA
PROJEKT

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO - URBANISTYCZNA
MGR INŻ. ARCH. MACIEJ KOLESIŃSKI

41-260 SŁAWKÓW, ul. WRZOSOWA 44, tel./fax. (032) 2609479, kom. 693 120172, e-mail: biuro@almaprojekt.pl
NIP: 629-177-13-42, REGON: 277727322, PKO SA O/KATOWICE 23124042271111000048433439

TYTUŁ OPRACOWANIA, LOKALIZACJA PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY
BUDOWA ZAPLECZA ORAZ PRZEBUDOWA BOISKA SPORTOWEGO
OGÓLNODOSTĘPNEGO W BUCZKOWICACH
BUCZKOWICE, UL. WYZWOLENIA, NR EW. DZIAŁEK - ZGODNIE Z CZĘŚCIĄ OPISOWĄ PROJEKTU

INWESTOR
GMINA BUCZKOWICE
43 - 374 BUCZKOWICE
UL. LIPOWSKA 730

TREŚĆ RYSUNKU

KONTENER TECHNICZNO-SOCJALNY - RZUT FUNDAMENTÓW

SKALA

1:100

PROJEKTANT
mgr inż. arch. ALICJA NOWAK - KOLESIŃSKA
upr. architektoniczne nr 190/2001, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Architektów nr SL-1191

DATA

04.2008

PODPIS

UMOWA NR

17/08/GKiB

NR PROJEKTU

12/PB/08

NR RYSUNKU

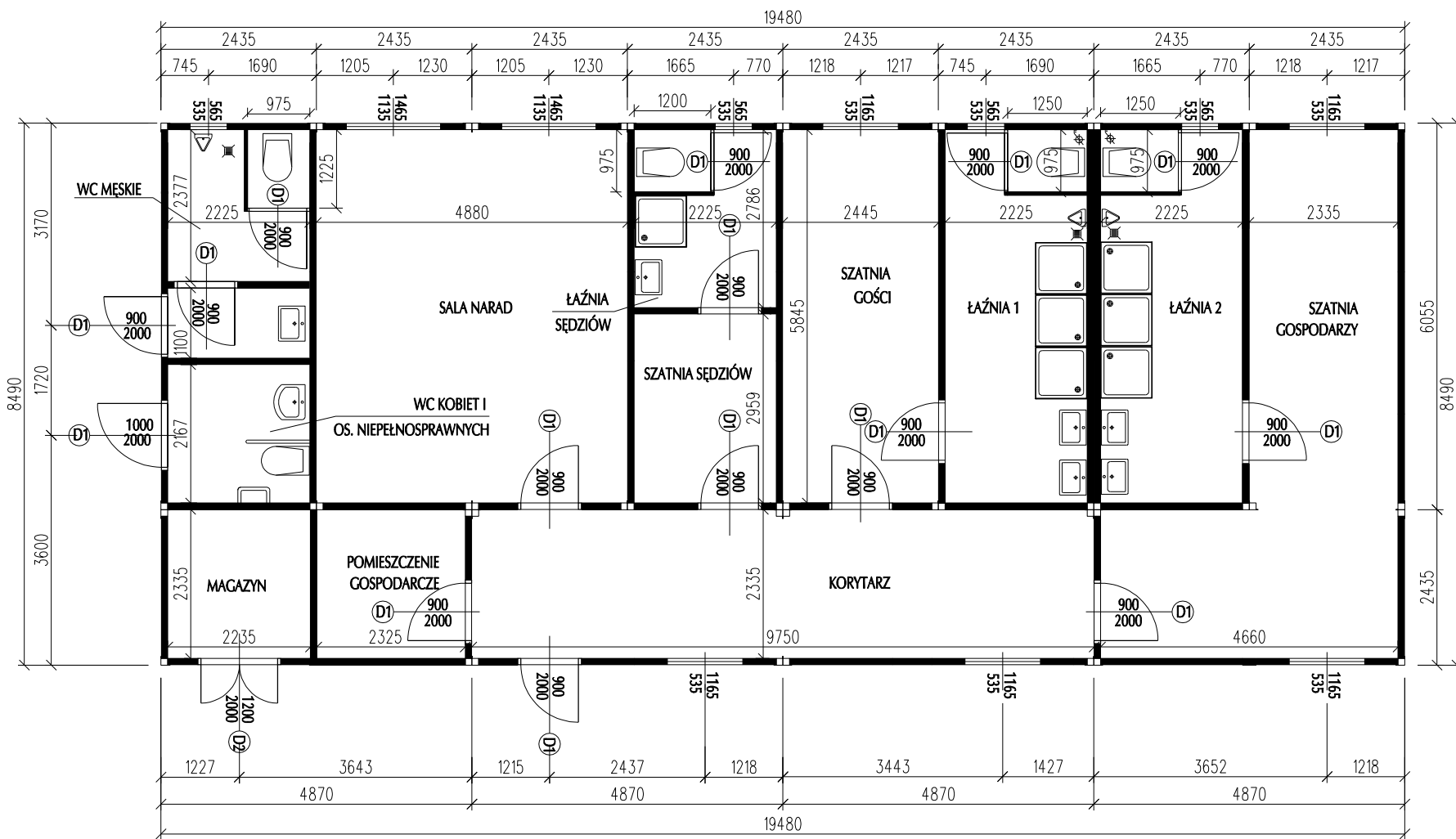
PBW-29

WYKONAŁ
mgr inż. MATEUSZ BŁASIAK

GŁÓWNY PROJEKTANT
mgr inż. arch. MACIEJ KOLESIŃSKI
upr. architektoniczne nr 190/2001, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Architektów nr SL-0022

Załączone materiały stanowią własność firmy P.A.-U. ALMAPROJEKT. Ani umysłowe prawa własnościowe, ani dane, ani know-how, ani tajemnice interesu oraz licencja ich używania nie jest odstąpiona zarówno pośrednio jak i bezpośrednio. Wszystkie informacje dotyczą wyłącznie adresata, przekazane w celu ich oceny, których to informacji nie wolno reprodukować ani przekazywać osobom trzecim. Oprócz tego nie można ich wykorzystywać do produkcji lub innych celów albo też nawet upoważniać kogoś do tego bez jednoznacznego, pisemnego zezwolenia firmy P. A.-U. ALMAPROJEKT. Przyjęcie tego dokumentu należy rozumieć jako przyjęcie powyżej wymienionych warunków.

KONTENER TECHNICZNO-SOCJALNY - RZUT PRZYZIEMIA



- UWAGA:
- PODŁOGA - WYKŁADZINA PODŁOGOWA TYPU GAMRAT
 - WC DLA OS. NIEPEŁNOSPRAWNYCH WYPOSAŻONE W KOMPLET UCHWYTÓW DLA OS. NIEPEŁNOSPRAWNYCH

ALMA
PROJEKT

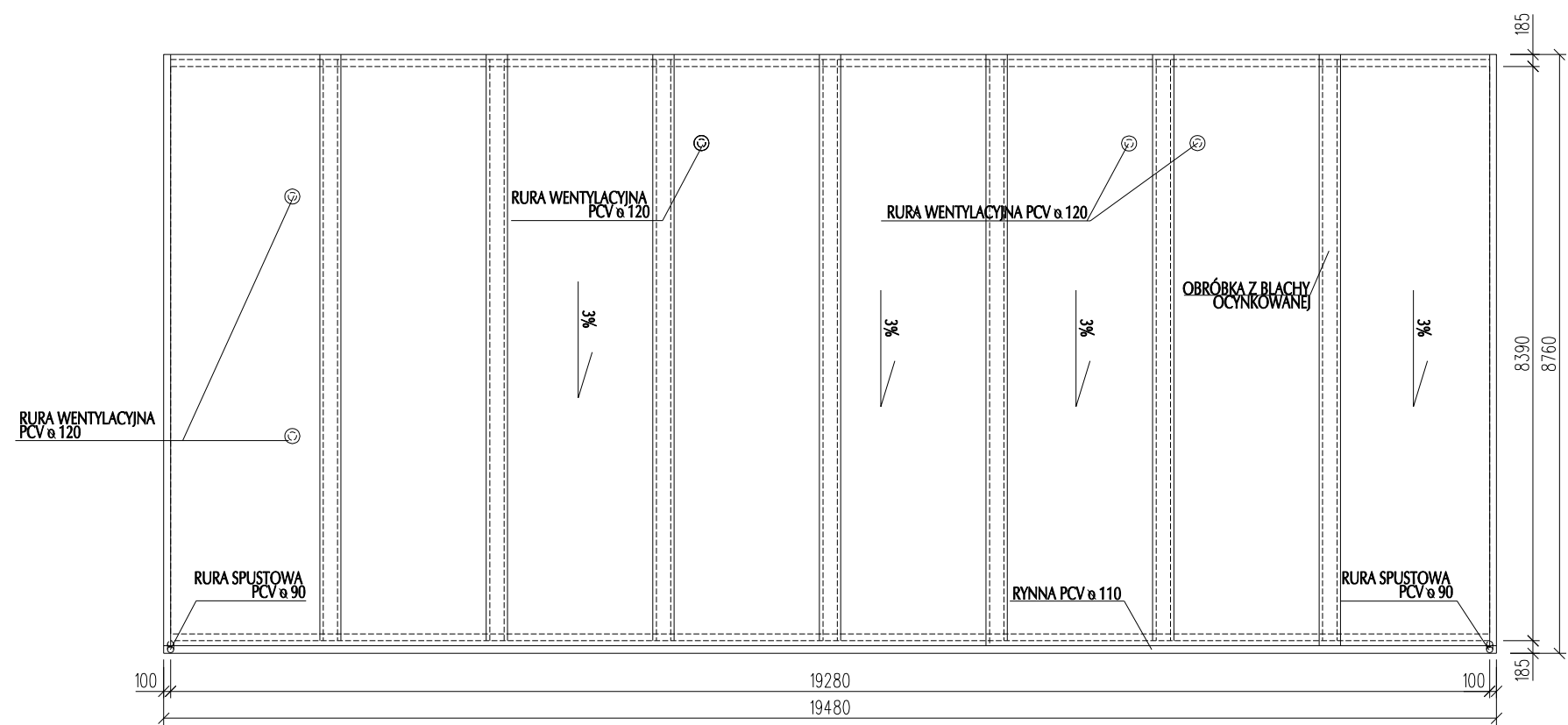
PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO - URBANISTYCZNA
MGR INŻ. ARCH. MACIEJ KOLESIŃSKI

41-260 SŁAWKÓW, ul. WRZOSOWA 44, tel./fax. (032) 2609479, kom. 693 120172, e-mail: biuro@almaprojekt.pl
NIP: 629-177-13-42, REGON: 277727322, PKO SA O/KATOWICE 23124042271111000048433439

| | | | | | |
|--|--|---------------------------------|--------|---------------------|--|
| TYTUŁ OPRACOWANIA, LOKALIZACJA | | PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY | | INWESTOR | |
| BUDOWA ZAPLECZA ORAZ PRZEBUDOWA BOISKA SPORTOWEGO | | OGÓLNODOSTĘPNEGO W BUCZKOWICACH | | GMINA BUCZKOWICE | |
| BUCZKOWICE, UL. WYZWOLENIA, NR EW. DZIAŁEK - ZGODNIE Z CZĘŚCIĄ OPISOWĄ PROJEKTU | | | | 43 - 374 BUCZKOWICE | |
| | | | | UL. LIPOWSKA 730 | |
| TREŚĆ RYSUNKU | | | | SKALA | |
| KONTENER TECHNICZNO-SOCJALNY - RZUT PRZYZIEMIA | | | | 1:100 | |
| PROJEKTANT mgr inż. arch. ALICJA NOWAK - KOLESIŃSKA upr. architektoniczne nr 190/2001, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Architektów nr SL-1191 | | DATA | PODPIS | UMOWA NR | |
| WYKONAŁ mgr inż. MATEUSZ BŁASIAK | | 04.2008 | | 17/08/GKiB | |
| GŁÓWNY PROJEKTANT mgr inż. arch. MACIEJ KOLESIŃSKI upr. architektoniczne nr 190/2001, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Architektów nr SL-0022 | | | | NR PROJEKTU | |
| | | | | 12/PB/08 | |
| | | | | NR RYSUNKU | |
| | | | | PBW-30 | |

Załączone materiały stanowią własność firmy P.A.-U. ALMAPROJEKT. Ani umysłowe prawa własnościowe, ani dane, ani know-how, ani tajemnice interesu oraz licencja ich używania nie jest odstąpiona zarówno pośrednio jak i bezpośrednio. Wszystkie informacje dotyczą wyłącznie adresata, przekazane w celu ich oceny, których to informacji nie wolno reprodukcować ani przekazywać osobom trzecim. Oprócz tego nie można ich wykorzystywać do produkcji lub innych celów albo też nawet upoważniać kogoś do tego bez jednoznacznego, pisemnego zezwolenia firmy P. A.-U. ALMAPROJEKT. Przyjęcie tego dokumentu należy rozumieć jako przyjęcie powyżej wymienionych warunków.

KONTENER TECHNICZNO-SOCJALNY - RZUT DACHU



ALMA

PROJEKT

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO - URBANISTYCZNA

MGR INŻ. ARCH. MACIEJ KOLESIŃSKI

41-260 SŁAWKÓW, ul. WRZOSOWA 44, tel./fax. (032) 2609479, kom. 693 120172, e-mail: biuro@almaprojekt.pl

NIP: 629-177-13-42, REGON: 277727322, PKO SA O/KATOWICE 23124042271111000048433439

TYTUŁ OPRACOWANIA, LOKALIZACJA

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

BUDOWA ZAPLECZA ORAZ PRZEBUDOWA BOISKA SPORTOWEGO

OGÓLNODOSTĘPNEGO W BUCZKOWICACH

BUCZKOWICE, UL. WYZWOLENIA, NR EW. DZIAŁEK - ZGODNIE Z CZĘŚCIĄ OPISOWĄ PROJEKTU

INWESTOR

GMINA BUCZKOWICE

43 - 374 BUCZKOWICE

UL. LIPOWSKA 730

TREŚĆ RYSUNKU

KONTENER TECHNICZNO-SOCJALNY - RZUT DACHU

SKALA

1:100

PROJEKTANT

mgr inż. arch. ALICJA NOWAK - KOLESIŃSKA

upr. architektoniczne nr 190/2001, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Architektów nr SL-1191

WYKONAŁ

mgr inż. MATEUSZ BŁASIAK

GŁÓWNY PROJEKTANT

mgr inż. arch. MACIEJ KOLESIŃSKI

upr. architektoniczne nr 190/2001, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Architektów nr SL-0022

DATA

04.2008

PODPIS

UMOWA NR

17/08/GKiB

NR PROJEKTU

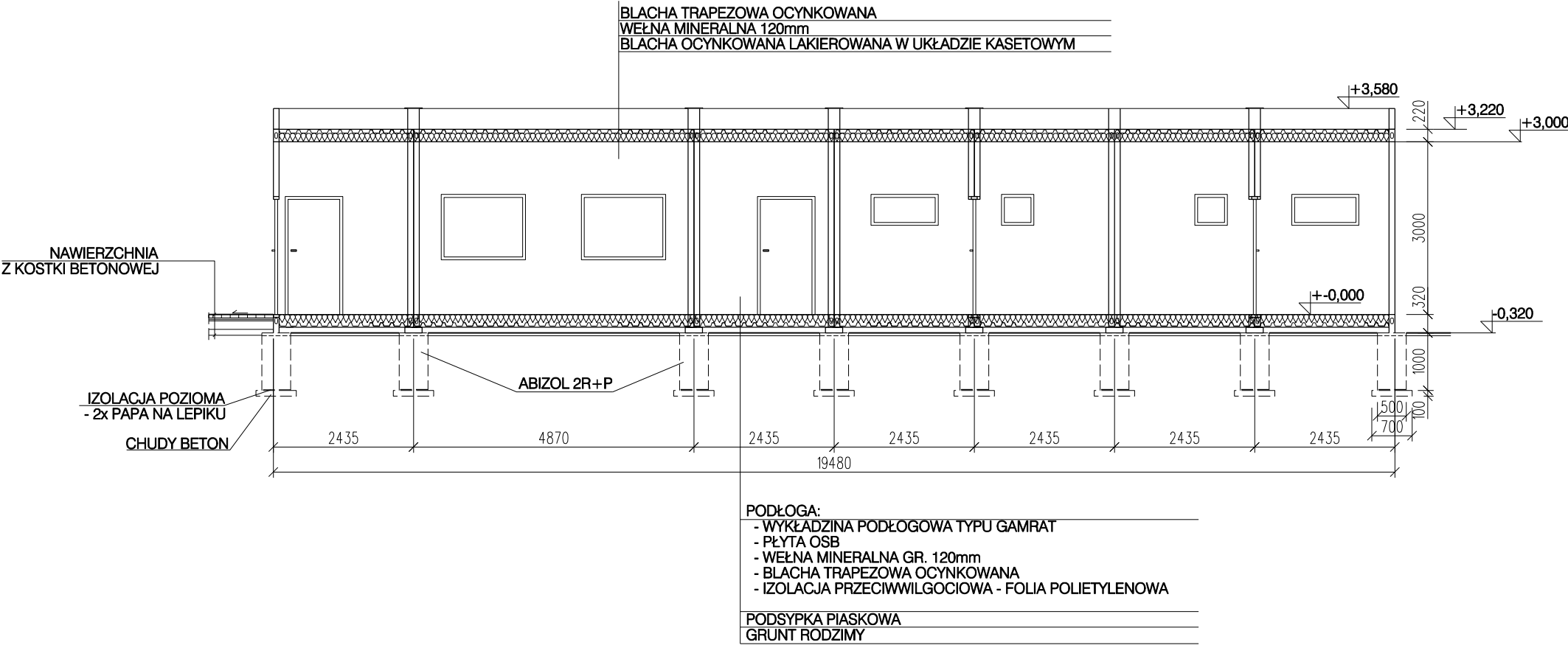
12/PB/08

NR RYSUNKU

PBW-31

Załączone materiały stanowią własność firmy P.A.-U. ALMAPROJEKT. Ani umysłowe prawa własnościowe, ani dane, ani know-how, ani tajemnice interesu oraz licencja ich używania nie jest oddana zarówno pośrednio jak i bezpośrednio. Wszystkie informacje dotyczą wyłącznie adresata, przekazane w celu ich oceny, których to informacji nie wolno reprodukować ani przekazywać osobom trzecim. Oprócz tego nie można ich wykorzystywać do produkcji lub innych celów albo też nawet upoważniać kogoś do tego bez jednoznacznego, pisemnego zezwolenia firmy P. A.-U. ALMAPROJEKT. Przyjęcie tego dokumentu należy rozumieć jako przyjęcie powyżej wymienionych warunków.

KONTENER TECHNICZNO-SOCJALNY - PRZEKRÓJ POPRZECZNY



ALMA
PROJEKT

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO - URBANISTYCZNA
MGR INŻ. ARCH. MACIEJ KOLESIŃSKI

41-260 SŁAWKÓW, ul. WRZOSOWA 44, tel./fax. (032) 2609479, kom. 693 120172, e-mail: biuro@almaprojekt.pl
NIP: 629-177-13-42, REGON: 277727322, PKO SA O/KATOWICE 23124042271111000048433439

| | | | | |
|---|--|-----------------|---|-------------------------|
| TYTUŁ OPRACOWANIA, LOKALIZACJA PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY BUDOWA ZAPLECZA ORAZ PRZEBUDOWA BOISKA SPORTOWEGO OGÓLNODOSTĘPNEGO W BUCZKOWICACH BUCZKOWICE, UL. WYZWOLENIA, NR EW. DZIAŁEK - ZGODNIE Z CZĘŚCIĄ OPISOWĄ PROJEKTU | | | INWESTOR GMINA BUCZKOWICE 43 - 374 BUCZKOWICE UL. LIPOWSKA 730 | |
| TREŚĆ RYSUNKU KONTENER TECHNICZNO-SOCJALNY - PRZEKRÓJ POPRZECZNY | | | | SKALA 1:100 |
| PROJEKTANT mgr inż. arch. ALICJA NOWAK - KOLESIŃSKA upr. architektoniczne nr 190/2001, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Architektów nr SL-1191 | | DATA 04.2008 | PODPIS | UMOWA NR 17/08/GKIE |
| WYKONAŁ mgr inż. MATEUSZ BŁASIAK | | | | NR PROJEKTU 12/PB/08 |
| GŁÓWNY PROJEKTANT mgr inż. arch. MACIEJ KOLESIŃSKI upr. architektoniczne nr 190/2001, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Architektów nr SL-0022 | | | | NR RYSUNKU PBW-32 |
| Załączone materiały stanowią własność firmy P.A.-U. ALMAPROJEKT. Ani umysłowe prawa własnościowe, ani dane, ani know-how, ani tajemnice interesu oraz licencja ich używania nie jest odstąpiona zarówno pośrednio jak i bezpośrednio. Wszystkie informacje dotyczą wyłącznie adresata, przekazane w celu ich oceny, których to informacji nie wolno reprodukcować ani przekazywać osobom trzecim. Oprócz tego nie można ich wykorzystywać do produkcji lub innych celów albo też nawet upoważniać kogoś do tego bez jednoznacznego, pisemnego zezwolenia firmy P. A.-U. ALMAPROJEKT. Przyjęcie tego dokumentu należy rozumieć jako przyjęcie powyżej wymienionych warunków. | | | | |

BLACHA TRAPEZOWA OCYNKOWANA
WEŁNA MINERALNA 120mm
BLACHA OCYNKOWANA LAKIEROWANA W UKŁADZIE KASETOWYM

+3,580
RYNNA PCV
+3,000

3000

+0,000

POZIOM TERENU

1000

100

ABIZOL 2R+P

8490

6055

2435

1500

700

3800

-0,320

NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ

ŚCIANY Z PŁYTY WARSTWOWEJ Z RDZENIEM STYROPIANOWYM GR 100mm
OD WEWNĄTRZ BLACHA OCYNKOWANA LAKIEROWANA RAL 9002
OD ZEWNĄTRZ BLACHA OCYNKOWANA LAKIEROWANA RAL 9002

IZOLACJA POZIOMA - 2x PAPA NA LEPIKU
CHUDY BETON

PODŁOGA:
- WYKŁADZINA PODŁOGOWA TYPU GAMRAT
- PŁYTA OSB
- WEŁNA MINERALNA GR. 120mm
- BLACHA TRAPEZOWA OCYNKOWANA
- IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA - FOLIA POLIETYLENOWA

PODPSYPKA PIASKOWA
GRUNT RODZIMY

ALMA
PROJEKT

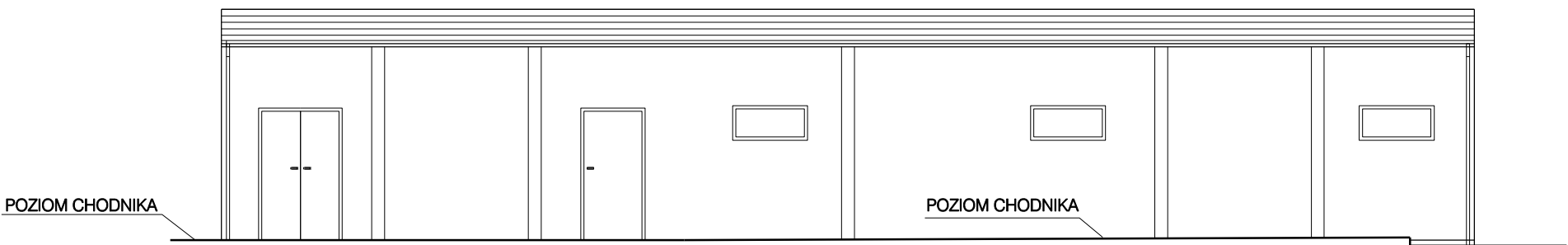
MGR INŻ. ARCH. MACIEJ KOLESIŃSKI

41-260 SŁAWKÓW, ul. WRZOSOWA 44, tel./fax. (032) 2609479, kom. 693 120172, e-mail: biuro@almaprojekt.pl
NIP: 629-177-13-42, REGON: 277727322, PKO SA O/KATOWICE 23124042271111000048433439

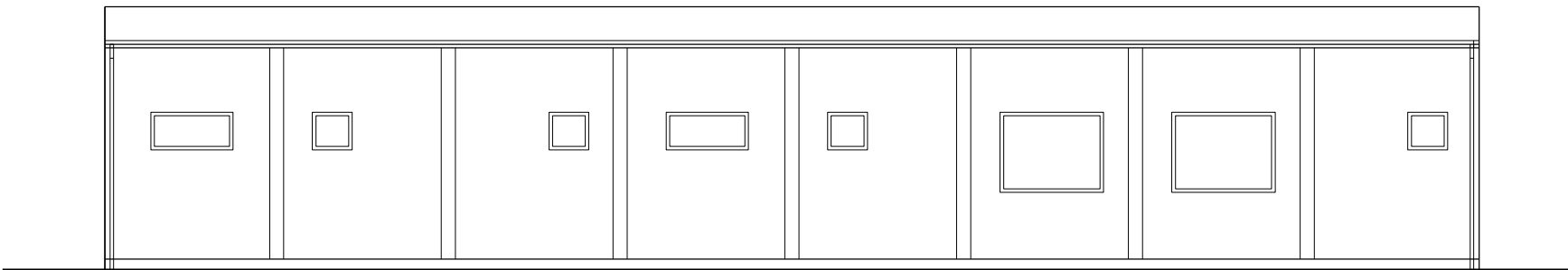
| | | | | | |
|--|--|---|---|---|--|
| TYTUŁ OPRACOWANIA, LOKALIZACJA | | PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY BUDOWA ZAPLECZA ORAZ PRZEBUDOWA BOISKA SPORTOWEGO OGÓLNODOSTĘPNEGO W BUCZKOWICACH BUCZKOWICE, UL. WYZWOLENIA, NR EW. DZIAŁEK - ZGODNIE Z CZĘŚCIĄ OPISOWĄ PROJEKTU | | INWESTOR GMINA BUCZKOWICE 43 - 374 BUCZKOWICE UL. LIPOWSKA 730 | |
| TREŚĆ RYSUNKU KONTENER TECHNICZNO-SOCJALNY PRZEKRÓJ POPRZECZNY | | | | SKALA 1:100 | |
| PROJEKTANT mgr inż. arch. ALICJA NOWAK - KOLESIŃSKA upr. architektoniczne nr 190/2001, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Architektów nr SL-1191 | | DATA 04.2008 | PODPIS _____ _____ _____ | UMOWA NR 17/08/GKiB | |
| WYKONAŁ mgr inż. MATEUSZ BŁASIAK | | | | NR PROJEKTU 12/PB/08 | |
| GŁÓWNY PROJEKTANT mgr inż. arch. MACIEJ KOLESIŃSKI upr. architektoniczne nr 190/2001, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Architektów nr SL-0022 | | | | NR RYSUNKU PBW-33 | |

Załączona materiały stanowią własność firmy P.A.U. ALMAPROJEKT. Ani umysłowe prawa własnościowe, ani dane, ani know-how, ani tajemnice interesu oraz licencja ich używania nie jest objęta niniejszym zastrzeżeniem. Wszystkie informacje dotyczące adresata, przekazane w celu ich oceny, których nie wolno reprodukowac ani przekazywać osobom trzecim. Oprócz tego nie można ich wykorzystywać do produkcji lub innych celów albo też nawiązywać kogoś do tego bez jednoznacznie, pisemnego zezwolenia firmy P. A. U. ALMAPROJEKT. Przeciwnie tego dokumentu należy rozumieć, jako przeciwie poważy, wymienionych warunków.

KONTENER TECHNICZNO-SOCJALNY - ELEWACJA WEJŚCIOWA (PÓŁNOCNA)



KONTENER TECHNICZNO-SOCJALNY - ELEWACJA TYLNA (POŁUDNIOWA)



ALMA
PROJEKT

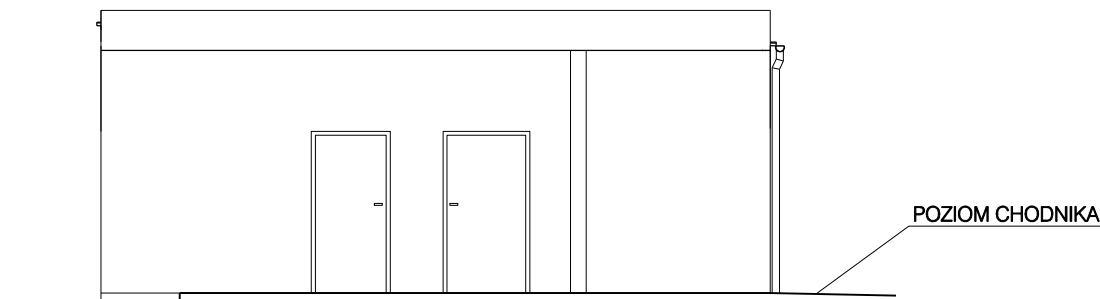
PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO - URBANISTYCZNA
MGR INŻ. ARCH. MACIEJ KOLESIŃSKI

41-260 SŁAWKÓW, ul. WRZOSOWA 44, tel./fax. (032) 2609479, kom. 693 120172, e-mail: biuro@almaprojekt.pl
NIP: 629-177-13-42, REGON: 277727322, PKO SA O/KATOWICE 23124042271111000048433439

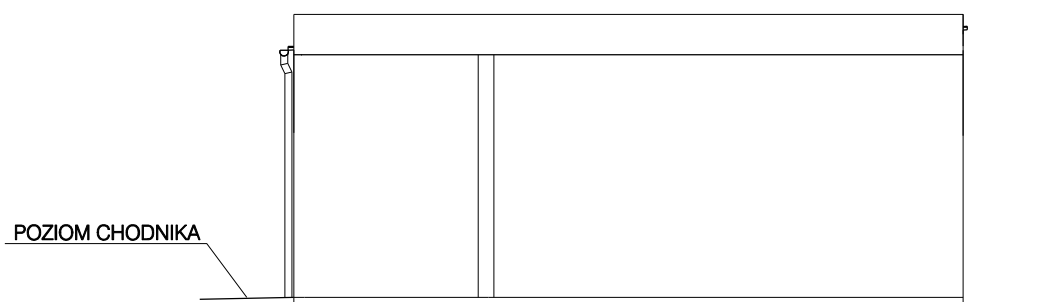
| | | | |
|---|-----------------|---|-------------------------|
| TYTUŁ OPRACOWANIA, LOKALIZACJA PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY BUDOWA ZAPLECZA ORAZ PRZEBUDOWA BOISKA SPORTOWEGO OGÓLNODOSTĘPNEGO W BUCZKOWICACH BUCZKOWICE, UL. WYZWOLENIA, NR EW. DZIAŁEK - ZGODNIE Z CZĘŚCIĄ OPISOWĄ PROJEKTU | | INWESTOR GMINA BUCZKOWICE 43 - 374 BUCZKOWICE UL. LIPOWSKA 730 | |
| TREŚĆ RYSUNKU KONTENER TECHNICZNO-SOCJALNY ELEWACJA WEJŚCIOWA (PÓŁNOCNA), ELEWACJA TYLNA (POŁUDNIOWA) | | SKALA 1:100 | |
| PROJEKTANT mgr inż. arch. ALICJA NOWAK - KOLESIŃSKA upr. architektoniczne nr 190/2001, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Architektów nr SL-1191 | DATA 04.2008 | PODPIS | UMOWA NR 17/08/GKiB |
| WYKONAŁ mgr inż. MATEUSZ BŁASIAK | | | NR PROJEKTU 12/PB/08 |
| GŁÓWNY PROJEKTANT mgr inż. arch. MACIEJ KOLESIŃSKI upr. architektoniczne nr 190/2001, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Architektów nr SL-0022 | | | NR RYSUNKU PBW-34 |

Załączone materiały stanowią własność firmy P.A.-U. ALMAPROJEKT. Ani umysłowe prawa własnościowe, ani dane, ani know-how, ani tajemnice interesu oraz licencja ich używania nie jest odstąpiona zarówno pośrednio jak i bezpośrednio. Wszystkie informacje dotyczą wyłącznie adresata, przekazane w celu ich oceny, których to informacji nie wolno reprodukować ani przekazywać osobom trzecim. Oprócz tego nie można ich wykorzystywać do produkcji lub innych celów albo też nawet upoważniać kogoś do tego bez jednoznacznego, pisemnego zezwolenia firmy P. A.-U. ALMAPROJEKT. Przyjęcie tego dokumentu należy rozumieć jako przyjęcie powyżej wymienionych warunków.

KONTENER TECHNICZNO-SOCJALNY ELEWACJA BOCZNA (WSCHODNIA)



KONTENER TECHNICZNO-SOCJALNY ELEWACJA BOCZNA (ZACHODNIA)



ALMA
PROJEKT

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO - URBANISTYCZNA

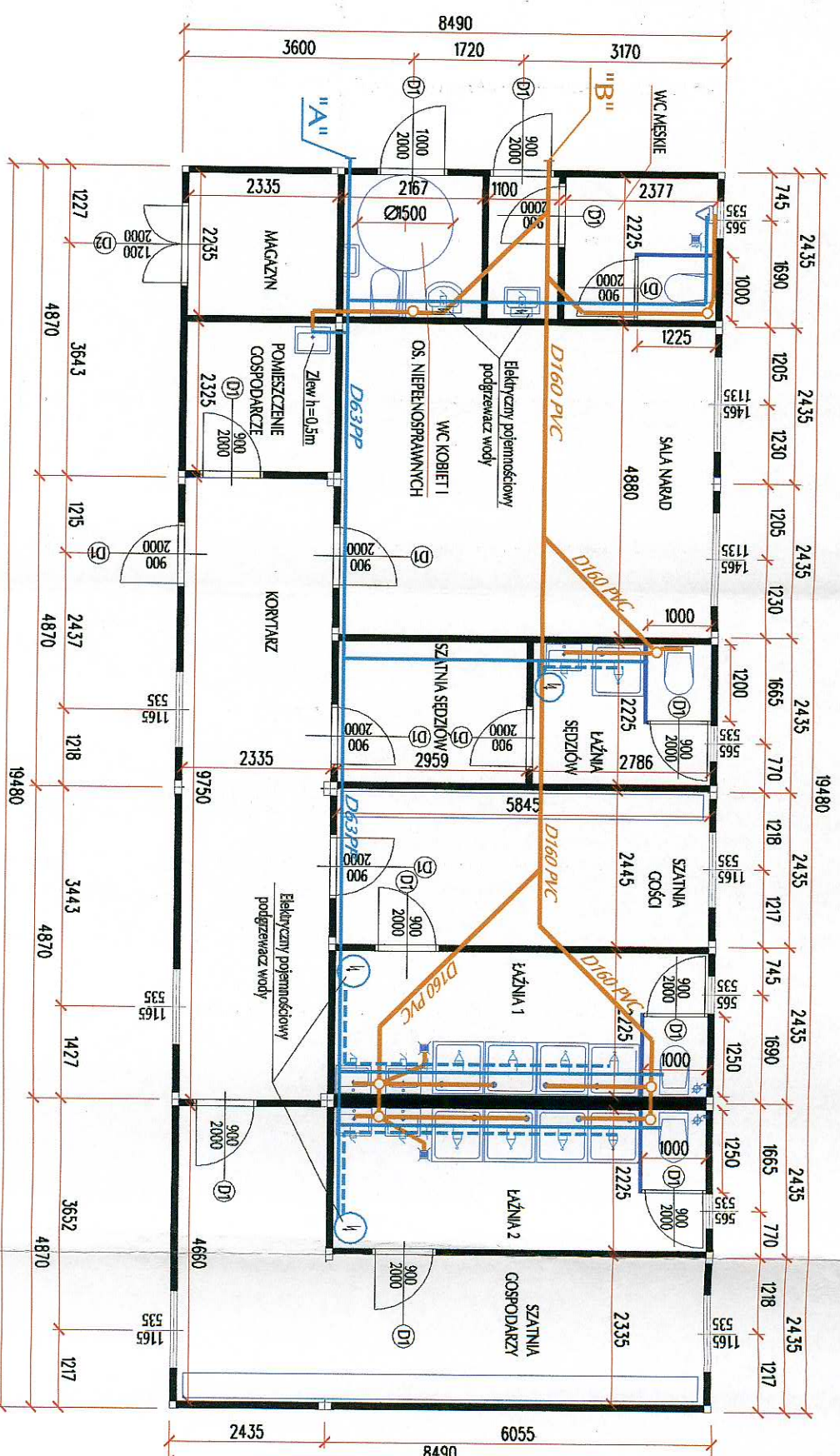
MGR INŻ. ARCH. MACIEJ KOLESIŃSKI

41-260 SŁAWKÓW, ul. WRZOSOWA 44, tel./fax. (032) 2609479, kom. 693 120172, e-mail: biuro@almaprojekt.pl
NIP: 629-177-13-42, REGON: 277727322, PKO SA O/KATOWICE 23124042271111000048433439

| | | | |
|--|-----------------|--------|---|
| TYTUŁ OPRAWOWANIA, LOKALIZACJA PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY BUDOWA ZAPLECZA ORAZ PRZEBUDOWA BOISKA SPORTOWEGO OGÓLNODOSTĘPNEGO W BUCZKOWICACH BUCZKOWICE, UL. WYZWOLENIA, NR EW. DZIAŁEK - ZGODNIE Z CZĘŚCIĄ OPISOWĄ PROJEKTU | | | INWESTOR GMINA BUCZKOWICE 43 - 374 BUCZKOWICE UL. LIPOWSKA 730 |
| TREŚĆ RYSUNKU KONTENER TECHNICZNO-SOCJALNY ELEWACJA BOCZNA (WSCHODNIA, ZACHODNIA) | | | SKALA 1:100 |
| PROJEKTANT mgr inż. arch. ALICJA NOWAK - KOLESIŃSKA upr. architektoniczne nr 190/2001, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Architektów nr SL-1191 | DATA 04.2008 | PODPIS | UMOWA NR 17/08/GKiB |
| WYKONAŁ mgr inż. MATEUSZ BŁASIAK | | | NR PROJEKTU 12/PB/08 |
| GŁÓWNY PROJEKTANT mgr inż. arch. MACIEJ KOLESIŃSKI upr. architektoniczne nr 190/2001, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Architektów nr SL-0022 | | | NR RYSUNKU PBW-35 |

Załączone materiały stanowią własność firmy P.A.-U. ALMAPROJEKT. Ani umysłowe prawa własnościowe, ani dane, ani know-how, ani tajemnice interesu oraz licencja ich używania nie jest odstąpiona zarówno pośrednio jak i bezpośrednio. Wszystkie informacje dotyczą wyłącznie adresata, przekazane w celu ich oceny, których to informacji nie wolno reprodukować ani przekazywać osobom trzecim. Oprócz tego nie można ich wykorzystywać do produkcji lub innych celów albo też nawet upoważniać kogoś do tego bez jednoznacznego, pisemnego zezwolenia firmy P. A.-U. ALMAPROJEKT. Przyjęcie tego dokumentu należy rozumieć jako przyjęcie powyżej wymienionych warunków.

KONTENER TECHNICZNO-SOCJALNY - RZUT PRZYZIEMIA INSTALACJA WOD-KAN



- LEGENDA:
- D160 PVC** - KANALIZACJA SANITARNA
 - D63 PP** - RUROCIĄG WODY ZIMNEJ
 - RUROCIĄG WODY CIEPŁEJ
 - - PION KANALIZACYJNY

ALMA
PROJEKT

PRACOWNIA ARCHYTEKTONICZNO - URBANISTYCZNA
MGR INŻ. ARCH. MACIEJ KOLESIŃSKI

41-260 SŁAWKÓW, ul. WRZOSOWA 44, tel./fax: (032) 2609479, kom. 683 120172, e-mail: biuro@almaprojekt.pl
NIP: 629-177-13-42, REGON: 27727922, PKO SA O/KATOWICE 2312404227111000048438439

Tytuł: OPRACOWANIE, LOKALIZACJA, PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY
BUDOWA ZAPLECZA ORAZ PRZEBUDOWA BOISKA SPORTOWEGO
OGÓLNODOSTĘPNEGO W BUCZKOWICACH
BUCZKOWICE, UL. WYZWOLENIA, NR EW. DZIAŁEK - ZGODNIE Z CZĘŚCIĄ OPISOWĄ PROJEKTU

INWESTOR: GMINA BUCZKOWICE
43 - 374 BUCZKOWICE
UL. LIPOWSKA 730

Treść rysunku: KONTENER TECHNICZNO-SOCJALNY - SCHEMAT INSTALACJI WOD-KAN

Skala: 1:100

PROJEKTANT: Inż. MARIA ANITA BOCK

WYKONAŁ: mgr inż. ZOFIA ZACNY

DATA: 04.2008

GŁÓWNY PROJEKTANT: mgr inż. arch. MACIEJ KOLESIŃSKI

NR RYSUNKU: PBW-36

Załącznik nr 1 do projektu budowlanego, stanowiący część projektu budowlanego, w którym zamieszczono rysunek instalacji wod-kan. Rysunek ten jest integralną częścią projektu budowlanego i nie może być używany oddzielnie. Wszelkie informacje dotyczące wykonania instalacji wod-kan należy kierować do inwestora. Projektant nie odpowiada za wykonanie instalacji wod-kan. Wykonanie instalacji wod-kan należy powierzyć wykonawcy. Projektant nie odpowiada za wykonanie instalacji wod-kan. Wykonanie instalacji wod-kan należy powierzyć wykonawcy.

The floor plan illustrates the layout of a building with various rooms and a fire alarm system. The rooms and their features are as follows:

- MAGAZYN**: A storage room with a door labeled D2 and a window labeled 1200.
- POMIESZCZENIE GOSPODARCZE**: A utility room with a door labeled D1 and a window labeled 2000.
- SALA NR 1**: A large room with several desks and chairs, a door labeled D1, and a window labeled 2000.
- SALA NR 2**: A room with a desk and chair, a door labeled D1, and a window labeled 2000.
- SZATNIA MĘSKA**: A men's dressing room with a door labeled D1 and a window labeled 2000.
- SZATNIA KOBIECA**: A women's dressing room with a door labeled D1 and a window labeled 2000.
- KORYTARZ**: A corridor with a door labeled D1 and a window labeled 2000.
- ŁAZIENKA**: A bathroom with a door labeled D1 and a window labeled 2000.
- WC MĘSKIE**: A men's toilet with a door labeled D1 and a window labeled 2000.
- WC KOBIECE**: A women's toilet with a door labeled D1 and a window labeled 2000.

The fire alarm system is indicated by red lines and symbols. Detectors (D1, D2) are placed in the utility room, the large room, and the men's dressing room. Manual call points (P1, P2) are located in the large room and the men's dressing room. Control units (K1, K2) are shown in the men's dressing room and the women's dressing room. The system also includes a central control unit (K1) and a power supply unit (P1).

- ## Układ sieci rozdzielczej TN-S

ALMA PROJEKT

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO - URBANISTYCZNA
MGR INŻ. ARCH. MACIEJ KOLESIŃSKI

MGR INŻ. ARCH. MACIEJ KOLESIŃKI

41-260 SLAWKÓW, ul. WRZOSOWA 44, tel./fax. (032) 2609479, kom. 693 120 172, e-mail: bluro@calmapojekt.pl
NIP: 629-177-13-42, REGON: 27727232, PKO SA O/KATOWICE 2312404227111000048453439

NIF: 023-111-1042, REGUN: 21121322, PKO SA O/KATOWICE 23124042271111000048433439

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

BUDOWA ZAPLECZA ORAZ PRZEBUDOWA BOISKA

SPORTOWEGO OGÓLNODOSTĘPNEGO W BUCZKACH

UCZKOWICZE, UL. WYZWOLENIA, NR EW. DZIAŁEK - ZGODNIE Z CZĘŚCIĄ OPISU

UL. LIPOWSKA 73C

KONTENER TECHNICZNO-SOCJALNY - SCHEMAT INSTAL. ELEKTRYCZNYCH

4.400 SKALA

PROJEKTANT

1

marlin ROBERT CLARK

DATA

ИГОРЬ ИВАНОВИЧ ГОДАВ

17/08/GKIE

KIEROWNIK ZESPOŁU PROJEKTOWEGO

04:2008

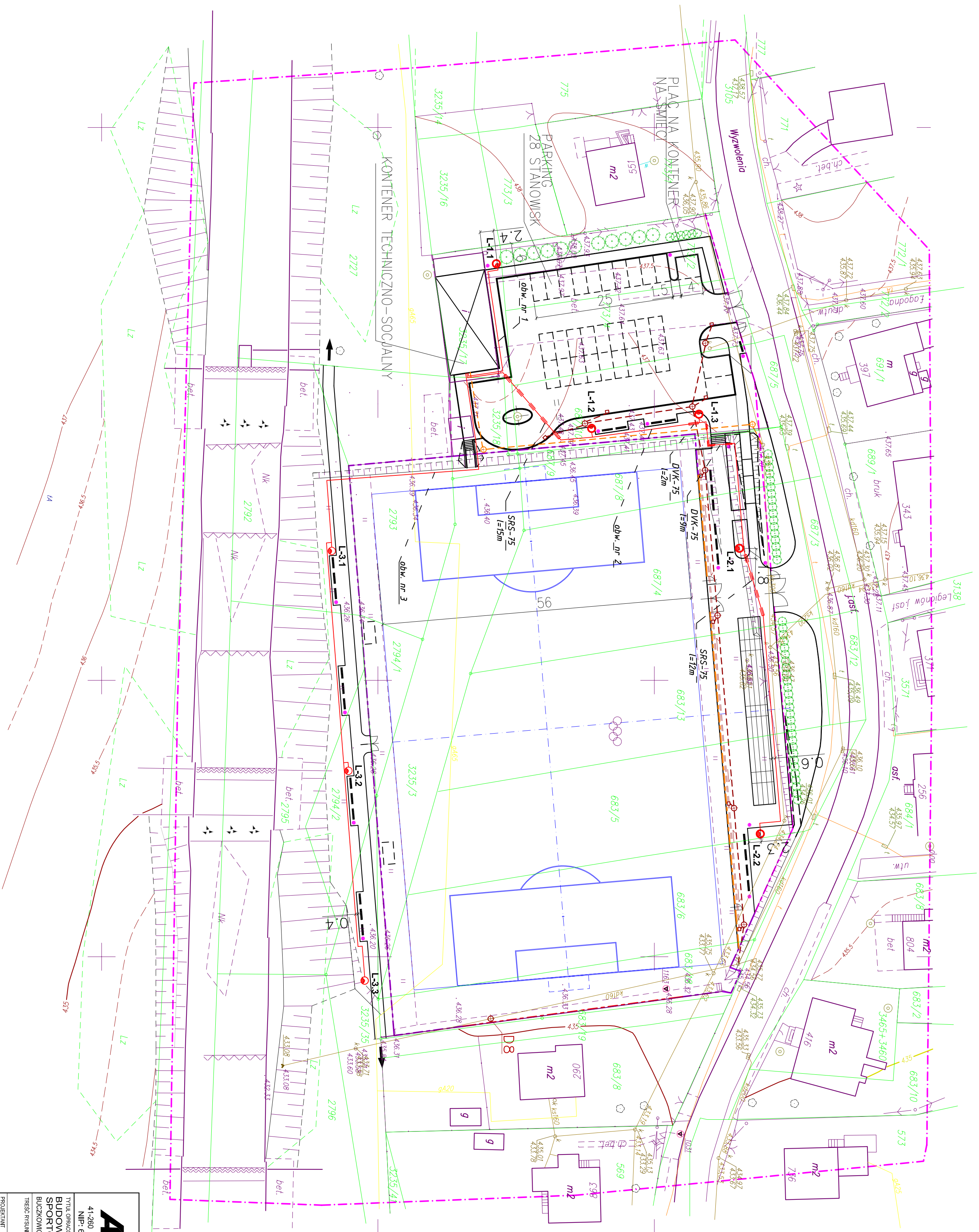
mgr inż. arch. **MACIEJ KOLESIŃSKI**

NR RYSUNKU

upr. architektoniczne nr 190/2001, czł. Ślaskiej Okręgowej Izby Architektów nr SI-0022

PBW-37

[illegible]



Siec rozdzielcza w układzie TN-C.

obw. nr 1 - YKY 3*6mm2
obw. nr 2 - YKY 4*6mm2
obw. nr 3 - YKY 4*6mm2

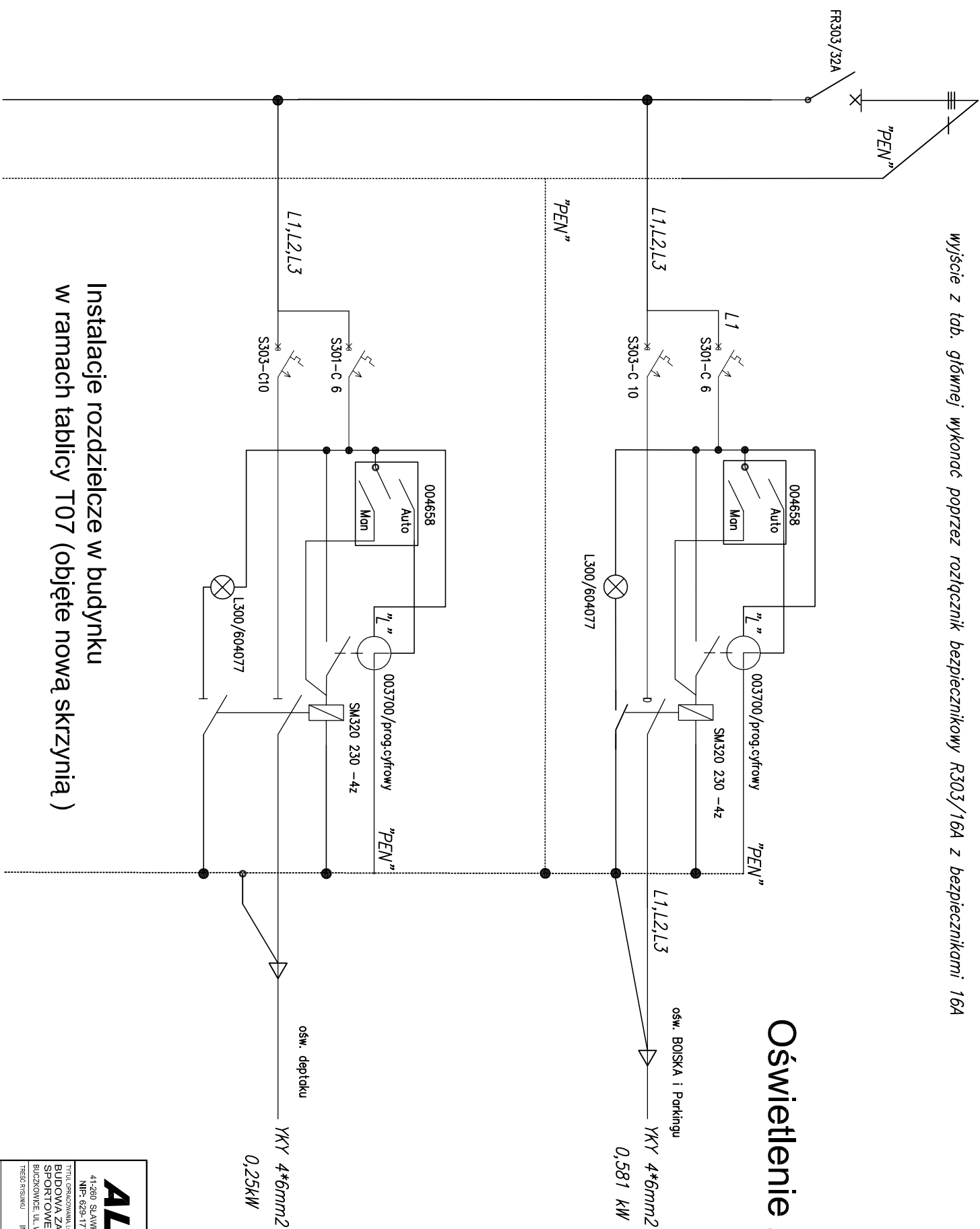
w wykopie kablowym prowadzi płaskownik
FeZn 25*4mm dla uziemienia słupów
i przewodu PEN

- L- 1.1 i 1.3 - oprawy Luna OUSb 70 kI.II / SAL75+WR2/1
- L- 2.1 i 2.2 - oprawy Luna OUSb 150 kI.II / SAL75+WR2/1
- L- 3.1 i 3.3 - oprawy Park new ZSD1-70 kI.II / SAL4,5

[illegible]

YKY 4* 6mm2- podłączenie do tablicy głównej

wyjście z tab. głównej wykonać poprzez rozłącznik bezpiecznikowy R303/16A z bezpiecznikami 16A



Oświetlenie zewnętrzne

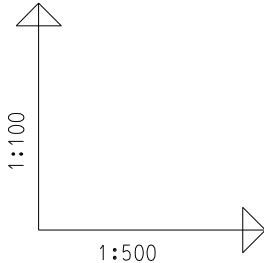
[illegible]



UWAGA: □
□

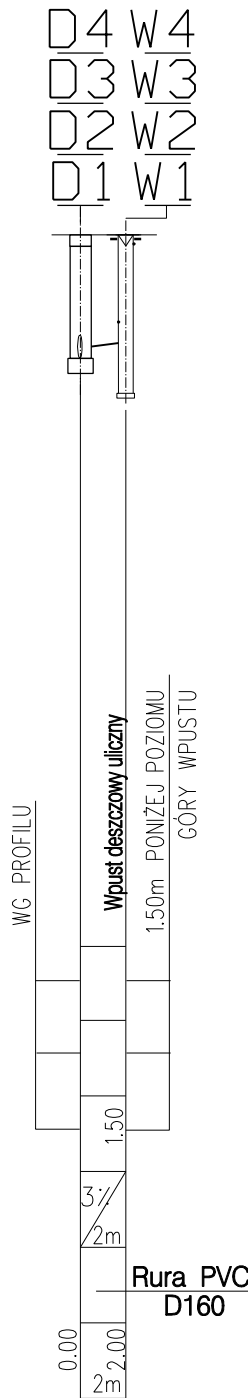
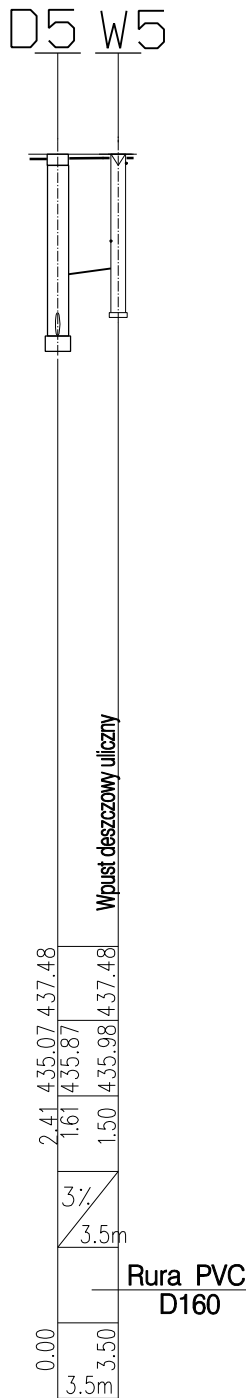
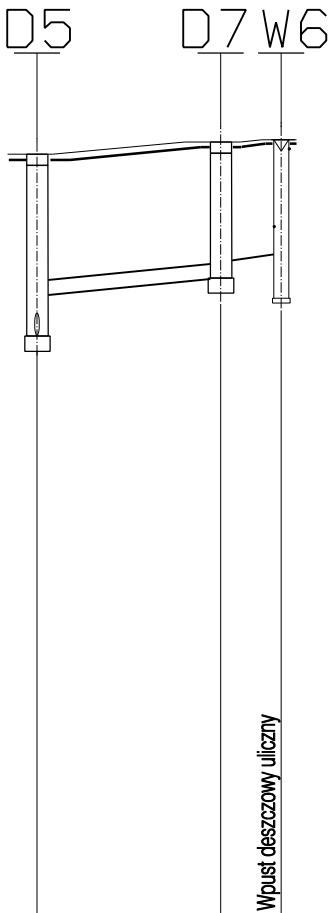
- * Rury układać na podsypce piaskowej gr.30cm oraz wykonać obsypkę piaskową gr.30cm
- * Rzędne góry studzienek i wpustów ulicznych dostosować do projektowanych dróg i placów

| | | |
|--|---|--|
|  | PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO - URBANISTYCZNA MGR INŻ. ARCH. MACIEJ KOLESIŃSKI | |
| | 41-260 SŁAWKÓW, ul. WRZOSOWA 44, tel./fax. (032) 2609479, kom. 693 120172, e-mail: biuro@almaprojekt.pl NIP: 629-177-13-42, REGON: 277727322, PKO SA O/KATOWICE 23124042271111000048433439 | |
| TYTUŁ: OPRACOWANIA, LOKALIZACJA PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY BUDOWA ZAPLECZA ORAZ PRZEBUDOWA BOISKA SPORTOWEGO OGÓLNODOSTĘPNEGO W BUCZKOWICACH BUCZKOWICE, UL. WYZWOLENIA, NR EW. DZIAŁEK - ZGODNIE Z CZĘŚCIĄ OPISOWĄ PROJEKTU | INWESTOR GMINA BUCZKOWICE 43 - 374 BUCZKOWICE UL. LIPOWSKA 730 | |
| TREŚĆ RYSUNKU ODWODNIENIE BOISKA ORAZ PRZYŁĄCZA WODNO - KANALIZACYJNE PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ - część 1 | | SKALA <div style="text-align: right; font-size: 1.2em;">1:100/500</div> |
| PROJEKTANT ODWODNIENIA BOISKA I PRZYŁĄCZY WOD. - KAN. inż. MARIA ANITA BOCK <small>upr. bud.-inst. nr 519/78, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Budownictwa nr SKL/IS/2730/04</small> WYKONAŁ mgr inż. ZOFIA ZACNY | DATA <div style="font-size: 1.2em;">04.2008</div> | PODPIS <div style="border-bottom: 1px solid black; height: 1.2em; width: 100%;"></div> <div style="border-bottom: 1px solid black; height: 1.2em; width: 100%;"></div> |
| GŁÓWNY PROJEKTANT mgr inż. arch. MACIEJ KOLESIŃSKI <small>upr. architektoniczne nr 190/2001, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Architektów nr SL-0022</small> | | UMOWA NR <div style="font-size: 1.5em;">17/08/GKiB</div> NR PROJEKTU <div style="font-size: 1.5em;">12/PB/08</div> NR RYSUNKU <div style="font-size: 1.5em;">PBW-WK-1</div> |

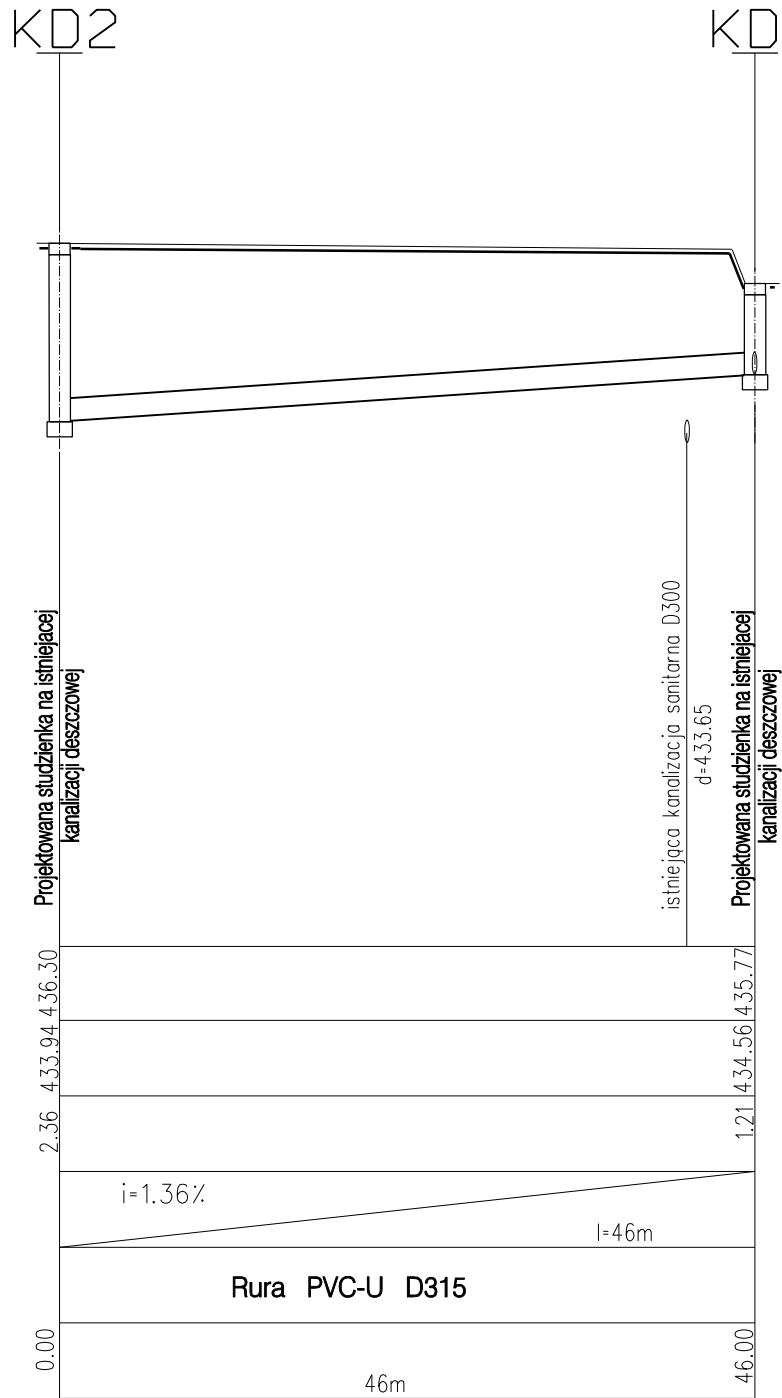


POZIOM PORÓWNAWCZY
427.00mnpm.

| | | | |
|------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| RZĘDNA TERENU | | | |
| RZĘDNA DNA KANAŁU | 2.41 435.07 437.48 | 1.80 435.84 437.64 | 1.59 436.05 437.67 |
| ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU | 1.88 435.60 | 1.50 436.17 437.67 | |
| SPADKI, DŁUGOŚCI | i=2% l=12m | 3% 4m | |
| ŚREDNICA, MATERIAŁ | Rura PVC-U D200 | Rura PVC D160 | |
| ODLEGŁOŚCI | 0.00 12m | 12.00 4m | 16.00 |



WYKONAĆ 4X



UWAGA:

- * Rury układać na podsypce piaskowej gr.30cm oraz wykonać obsypkę piaskową gr.30cm
- * Rzędne góry studzienek i wpustów ulicznych dostosować do projektowanych dróg i placów

ALMA
PROJEKT

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO - URBANISTYCZNA
MGR INŻ. ARCH. MACIEJ KOLESIŃSKI

41-260 SŁAWKÓW, ul. WRZOSOWA 44, tel./fax. (032) 2609479, kom. 693 120172, e-mail: biuro@almaprojekt.pl
NIP: 629-177-13-42, REGON: 277727322, PKO SA O/KATOWICE 23124042271111000048433439

| | | | |
|--|-----------------|---|-------------------------|
| TYTUŁ OPRACOWANIA, LOKALIZACJA PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY BUDOWA ZAPLECZA ORAZ PRZEBUDOWA BOISKA SPORTOWEGO OGÓLNODOSTĘPNEGO W BUCZKOWICACH BUCZKOWICE, UL. WYZWOLENIA, NR EW. DZIAŁEK - ZGODNIE Z CZĘŚCIĄ OPISOWĄ PROJEKTU | | INWESTOR GMINA BUCZKOWICE 43 - 374 BUCZKOWICE UL. LIPOWSKA 730 | |
| TREŚĆ RYSUNKU ODWODNIENIE BOISKA ORAZ PRZYŁĄCZA WODNO - KANALIZACYJNE PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ - część 2 | | SKALA 1:100/500 | |
| PROJEKTANT ODWODNIENIA BOISKA I PRZYŁĄCZY WOD. - KAN. inż. MARIA ANITA BOCK upr. bud.-inst. nr 519/78, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Budownictwa nr SKL/IS/2730/04 | DATA 04.2008 | PODPIS | UMOWA NR 17/08/GKiB |
| WYKONAŁ mgr inż. ZOFIA ZACNY | | | NR PROJEKTU 12/PB/08 |
| GŁÓWNY PROJEKTANT mgr inż. arch. MACIEJ KOLESIŃSKI upr. architektoniczne nr 190/2001, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Architektów nr SL-0022 | | | NR RYSUNKU PBW-WK-2 |

Załączone materiały stanowią własność firmy P.A.-U. ALMAPROJEKT. Ani umysłowe prawa własnościowe, ani dane, ani know-how, ani tajemnice interesu oraz licencja ich używania nie jest odstąpiona zarówno pośrednio jak i bezpośrednio. Wszystkie informacje dotyczą wyłącznie adresata, przekazane w celu ich oceny, których to informacji nie wolno reprodukowować ani przekazywać osobom trzecim. Oprócz tego nie można ich wykorzystywać do produkcji lub innych celów albo też nawet upoważniać kogoś do tego bez jednoznacznego, pisemnego zezwolenia firmy P. A.-U. ALMAPROJEKT. Przyjęcie tego dokumentu należy rozumieć jako przyjęcie powyżej wymienionych warunków.



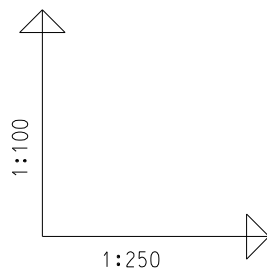
UWAGA:

- ALMA**
PROJEKT

MGR INŻ. ARCH. MACIEJ KOLESIŃSKI

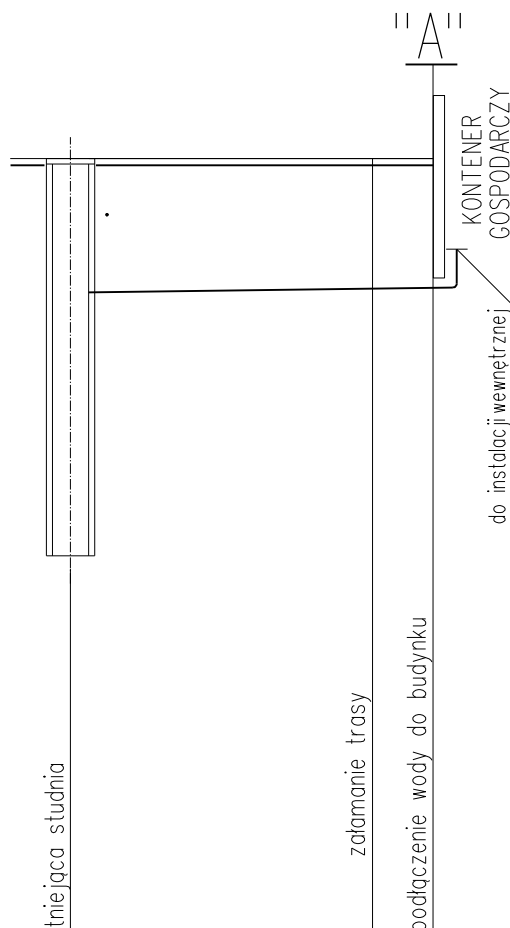
41-260 SŁAWKÓW, ul. WRZOSOWA 44, tel./fax. (032) 2609479, kom. 693 120172, e-mail: biuro@almaprojekt.pl
NIP: 629-177-13-42, REGON: 277727322, PKO SA O/KATOWICE 23124042271111000048433439

Załączzone materiały stanowią własność firmy P. A. - U. ALMAPROJEKT. Ani umysłowe prawa własnościowe, ani dane, ani know-how, ani tajemnice interesów oraz licencji ich użyczenia nie jest odstępstwą zarówno pośrednio jak i bezpośrednio. Wszystkie informacje dotyczą wyłącznie adresata, przekazane w celu ich oceny, których to informacji nie wolno reprodukować ani przekazywać osobom trzecim. Oprócz tego nie można ich wykorzystywać do produkcji lub innych celów albo też nawet upubliczniać kogoś do tego bez jednoznacznego, pisemnego zezwolenia firmy P. A. - U. ALMAPROJEKT. Przyjęcie tego dokumentu należy rozumieć jako przyjęcie powyżej wymienionych warunków



UWAGA:

- * Rury układać na podsypce piaskowej gr.30cm oraz wykonać obsypkę piaskową gr.30cm



POZIOM PORÓWNAWCZY 427.00mnpm.

| | | | |
|----------------------|--------|----------------------|--------|
| RZĘDNA TERENU | 437.77 | | 437.77 |
| RZĘDNA OSI RURY | 436.00 | | 436.00 |
| ZAGŁĘBIENIE OSI RURY | 1.77 | | 1.71 |
| SPADKI, DŁUGOŚCI | | $i=0.5\%$ $l=12m$ | |
| ŚREDNICA, MATERIAŁ | | Rura PE D40 | |
| ODLEGŁOŚCI | 0.00 | 12m | 12.00 |

ALMA PROJEKT

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO - URBANISTYCZNA
MGR INŻ. ARCH. MACIEJ KOLESIŃSKI

41-260 SŁAWKÓW, ul. WRZOSOWA 44, tel./fax. (032) 2609479, kom. 693 120172, e-mail: biuro@almaprojekt.pl
NIP: 629-177-13-42, REGON: 277727322, PKO SA O/KATOWICE 23124042271111000048433439

TYTUŁ OPRACOWANIA, LOKALIZACJA PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY
BUDOWA ZAPLECZA ORAZ PRZEBUDOWA BOISKA SPORTOWEGO
OGÓLNODOSTĘPNEGO W BUCZKOWICACH
BUCZKOWICE, UL. WYZWOLENIA, NR EW. DZIAŁEK - ZGODNIE Z CZĘŚCIĄ OPISOWĄ PROJEKTU

INWESTOR
GMINA BUCZKOWICE
43 - 374 BUCZKOWICE
UL. LIPOWSKA 730

TREŚĆ RYSUNKU ODWODNIENIE BOISKA ORAZ PRZYŁĄCZA WODNO - KANALIZACYJNE
PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZA WODY

SKALA
1:100/250

PROJEKTANT ODWODNIENIA BOISKA I PRZYŁĄCZY WOD. - KAN.
inż. MARIA ANITA BOCK
upr. bud.-inst. nr 519/78, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Budownictwa nr SKL/IS/2730/04

DATA

PODPIS

UMOWA NR
17/08/GKiB

WYKONAŁ
mgr inż. ZOFIA ZACNY

04.2008

NR PROJEKTU
12/PB/08

GLÓWNY PROJEKTANT
mgr inż. arch. MACIEJ KOLESIŃSKI
upr. architektoniczne nr 190/2001, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Architektów nr SL-0022

NR RYSUNKU
PBW-WK-4

Załączone materiały stanowią własność firmy P.A.-U. ALMAPROJEKT. Ani umysłowe prawa własnościowe, ani dane, ani know-how, ani tajemnice interesu oraz licencja ich używania nie jest odstąpiona zarówno pośrednio jak i bezpośrednio. Wszystkie informacje dotyczą wyłącznie adresata, przekazane w celu ich oceny, których to informacji nie wolno reprodukcować ani przekazywać osobom trzecim. Oprócz tego nie można ich wykorzystywać do produkcji lub innych celów albo też nawet upoważniać kogós do tego bez jednoznacznego, pisemnego zezwolenia firmy P. A.-U. ALMAPROJEKT. Przyjęcie tego dokumentu należy rozumieć jako przyjęcie powyżej wymienionych warunków.