

**Temat: Projekt przebudowy infrastruktury technicznej na terenie
DPG Połowce – Pieszczałka w zakresie: przebudowy 2 budynków
pawilonu kontroli nr 10.1B i 10.2B, przebudowy budynku
kontroli szczegółowej nr 4B, przebudowy ogrodzenia
t.j. szlabana BKS wraz z montażem modułu zdalnego sterowania
Kategoria obiektu: XVI**

Adres : Obręb ewidencyjny Połowce, gm Czeremcha, dz Nr 676/3, 675/8, 675/7

Inwestor : **Wojewoda Podlaski**
15 – 213 Białystok, ul. Mickiewicza 3

Stadium : **PROJEKT BUDOWLANY**

Projektant architektury

Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności
architektonicznej bez ograniczeń

mgr inż. arch. Maciej Andruszkiewicz
BL/12/02

Projektant konstrukcji

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjal-
ności konstrukcyjno – budowlanej

mgr inż. Tomasz Konrad Olewiński
PDL/0097/POOK/13

Projektant inst. teletechnicznych

Uprawnienia budowlane do projektowania kierowania robotami bu-
dowlanymi w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji prze-
wodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą bez ograniczeń

mgr inż. Michał Czesław Redo
PDL/0055/PWBT/17

Sprawdzający architektury

Uprawnienia budowlane projektanta oraz kierownika budowy i robót
w specjalności architektonicznej bez ograniczeń

mgr inż. arch. Henryk Rodziewicz
BL/112/83

Sprawdzający konstrukcji

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjal-
ności konstrukcyjno – budowlanej

mgr inż. Artur Ryszard Kuś
PDL/0003/POOK/10

Sprawdzający inst. teletechnicznych

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami bu-
dowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych

mgr inż. Bogusław Górecki
PDL/0118/PWOT/14

Spis rzeczy

1. Opis techniczny do projektu zagospodarowania i uzbrojenia terenu terenu
2. Opis techniczny do projektu architektoniczno budowlanego
3. Informacja BIOZ
4. Załączniki formalno prawne
 - Oświadczenie projektantów
 - Uprawnienia projektantów
 - Zaświadczenia projektantów o przynależności do izb branżowych
 - Opinia techniczna
5. Projekt zagospodarowania i uzbrojenia terenu – rys. A/PB/1
6. Pawilon odpraw Nr 10.1B, 10.2B - Rzut kondygnacji przyziemia – rys. A/PB/2
7. Pawilon odpraw Nr 10.1B, 10.2B – Przekrój A-A – rys. A/PB/3
8. Pawilon odpraw Nr 10.1B, 10.2B – Elewacje boczne – rys. A/PB/4
9. Budynek kontroli szczegółowej 4B - Rzut kondygnacji przyziemia – rys. A/PB/5
10. Budynek kontroli szczegółowej 4B – Przekrój A-A – rys. A/PB/6
11. Budynek kontroli szczegółowej 4B – Elewacja południowa – rys. A/PB/7

OPIS TECHNICZNY

**do projektu zagospodarowania terenu przebudowy infrastruktury technicznej
na terenie DPG Połowce – Pieszczałka w zakresie:
przebudowy 2 budynków pawilonu kontroli nr 10.1B i 10.2B, przebudowy budynku
kontroli szczegółowej nr 4B, przebudowy ogrodzenia t.j. szlabana BKS wraz
z montażem modułu zdalnego sterowania**

1. Część ogólna

1.1 Adres inwestycji : Drogowe Przejście Graniczne Połowce - Pieszczałka,

Obręb Połowce, gm Czeremcha, dz Nr 676/3, 675/8, 675/7

1.2 Inwestor : WOJEWODA PODLASKI

ul. Mickiewicza 3, 15-213 Białystok

1.3 Jednostka projektowa: Pracownia Projektowania Architektonicznego AM-PROJEKT

Architekt Maciej Andruszkiewicz,

ul. Przędzalniana 14 lok. 20, 15-688 Białystok

1.4 Projektant : mgr inż. arch. Maciej Andruszkiewicz

mgr inż. arch. Magdalena Pacewicz

2. Podstawa opracowania

2.1. Umowa o prace projektowe nr WI-II.2500.1.13.2020 z dnia 03.11.2020 r.

2.2. Wizja lokalna

2.3. Obowiązujące przepisy

3. Charakterystyka ogólna

Przedmiotem inwestycji jest projekt budowy i przebudowy infrastruktury na terenie DPG Połowce - Pieszczałka.

W ramach ww. zadania inwestycyjnego przewidziano:

- przebudowę pawilonów kontroli nr 10.1B i 10.2B
- montaż dodatkowych drzwi (przesunięcie istniejącego kaloryfera)
- rozbudowa systemu CCTV o montaż dodatkowego monitora wraz z konsolą wyświetlania wideo w pawilonach odpraw oraz w budynku głównym nr 1 w pomieszczeniu Kierownika Oddziału
- przebudowę budynku kontroli szczegółowej nr 4B
- montaż dodatkowych drzwi (przesunięcie istniejącego kaloryfera)
- zamurowanie istniejącego otworu drzwiowego
- likwidacja istniejącej umywalki
- montaż dodatkowych kamer i monitora w pomieszczeniu operatora RTG

- przesunięcie szlabana BKS wraz z montażem modułu zdalnego sterowania

Zakres zamierzenia obejmuje realizację w/w zadania na bazie istniejących na terenie przejścia granicznego sieci i instalacji elektrycznych i teletechnicznych.

4. Lokalizacja inwestycji

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest na Drogowym Przejściu Granicznym Połowce - Pieszczatka. Zakres opracowania inwestycji obejmuje fragment działek nr 676/3, 675/8, 675/7.

5. Opis stanu istniejącego

Projektowana inwestycja położona jest na terenie DPG w Połowcach, na działkach o numerach ewidencyjnych 676/3, 675/8, 675/7 obręb Połowce, jednostka ewidencyjna Czeremcha. Teren inwestycji jest zagospodarowany.

Na terenie objętym inwestycją znajdują się także liczne sieci uzbrojenia terenu, tj.: wodociągowe, kanalizacji deszczowej, sanitarnej, teletechnicznej i energetycznej.

6. Infrastruktura techniczna

- **Zasilanie energetyczne i teletechniczne** – istniejące na terenie przejścia granicznego

7. Bilans terenu – nie dotyczy

8. Informacja o ochronie konserwatorskiej

Obiekty nie są wpisane do rejestru zabytków i nie podlegają ochronie konserwatorskiej

9. Wpływ inwestycji na środowisko – nie dotyczy

10. Obszar oddziaływania obiektu

Zaprojektowana przebudowa obiektów budowlanych nie powoduje objęcia sąsiednich działek budowlanych obszarem oddziaływania w rozumieniu *art. 3 pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane*.

Obszar oddziaływania obiektu zawiera się w terenie działki Inwestora

Opracował:
arch. Maciej Andruszkiewicz

OPIS TECHNICZNY

**do projektu architektoniczno budowlanego przebudowy infrastruktury technicznej
na terenie DPG Połowce – Pieszczałka w zakresie:
przebudowy 2 budynków pawilonu kontroli nr 10.1B i 10.2B, przebudowy budynku
kontroli szczegółowej nr 4B, przebudowy ogrodzenia t.j. szlabana BKS wraz
z montażem modułu zdalnego sterowania**

1. Część ogólna

1.1 Adres inwestycji : Drogowe Przejście Graniczne Połowce - Pieszczałka,
Obręb Połowce, gm Czeremcha, dz Nr 676/3, 675/8, 675/7

1.2 Inwestor : WOJEWODA PODLASKI
ul. Mickiewicza 3, 15-213 Białystok

1.3 Jednostka projektowa: Pracownia Projektowania Architektonicznego AM-PROJEKT
Architekt Maciej Andruszkiewicz,
ul. Przędzalniana 14 lok. 20, 15-688 Białystok

1.4 Projektant : mgr inż. arch. Maciej Andruszkiewicz
mgr inż. arch. Magdalena Pacewicz

2. Podstawa opracowania

2.1. Umowa o prace projektowe nr WI-II.2500.1.13.2020 z dnia 03.11.2020 r.

2.2. Wizja lokalna

2.3. Obowiązujące przepisy

3. Charakterystyka ogólna

Przedmiotem inwestycji jest projekt budowy i przebudowy infrastruktury na terenie DPG Połowce - Pieszczałka.

W ramach ww. zadania inwestycyjnego przewidziano:

- przebudowę pawilonów kontroli nr 10.1B i 10.2B
 - montaż dodatkowych drzwi (przesunięcie istniejącego kaloryfera)
 - rozbudowa systemu CCTV o montaż dodatkowego monitora wraz z konsolą wyświetlania wideo w pawilonach odpraw oraz w budynku głównym nr 1 w pomieszczeniu Kierownika Oddziału

Parametry techniczne pawilonu kontroli nr 10.1B i 10.2B

- powierzchnia zabudowy – 78.54m²
- powierzchnia użytkowa – 54.4m²
- kubatura – 301.7m³
- wysokość – 4.4m
- długość – 17.85m
- szerokość – 4.40m

- ilość kondygnacji – I
- przebudowę budynku kontroli szczegółowej nr 4B
 - montaż dodatkowych drzwi (przesunięcie istniejącego kaloryfera)
 - zamurowanie istniejącego otworu drzwiowego
 - likwidacja istniejącej umywalki
 montaż dodatkowych kamer i monitora w pomieszczeniu operatora RTG

Parametry techniczne budynku kontroli szczegółowej nr 4B

- powierzchnia zabudowy – 1851.26m²
- powierzchnia użytkowa – 1566.7m²
- kubatura – 14417.61m³
- wysokość – 12.98m
- długość – 62.36m
- szerokość – 39.41m
- ilość kondygnacji - I
- przesunięcie szlabana BKS wraz z montażem modułu zdalnego sterowania
 Zakres zamierzenia obejmuje realizację w/w zadania na bazie istniejących na terenie przejścia granicznego sieci i instalacji elektrycznych i teletechnicznych.

4. Rozwiązania materiałowe:

a) Technologia budynku

a.1. Ściany do wymurowania - wewnętrzne - murowane z bloczków wapienno-piaskowych na zaprawie M5 (5MPa)

b) Wykończenie wewnętrzne:

- ściany - tynk cementowo – wapienny, kategorii III ze szpachlowaniem na gładko, malowany w kolorze białym
- Stolarka drzwiowa – typowa, o konstrukcji aluminiowej
- Stolarka okienna - aluminiowa, potrójnie szklona szkłem niskoemisyjnym, obwiedniona, jednoramowa z mikrowentylacją, wyposażona w nawiewnik higrosterowany, $U=0.9 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

Uwaga:

1. Standard wykończenia wewnętrznego i zewnętrznego może ulec zmianie w trakcie realizacji wg ustaleń Inwestora i Wykonawcy

2. Wszystkie materiały budowlane winny posiadać atest ITB i PZH

5. Funkcja obiektu – budynek użyteczności publicznej o charakterze specjalnym

6. Spełnienie wymagań określonych w art.5 ust. 1 ustawy

„Prawo budowlane” poprzez:

a). Zaprojektowanie obiektu zgodnie z przepisami, w tym techniczno- budowlanymi, obowiązującymi Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej zapewniającymi bezpieczeństwo konstrukcji, bezpieczeństwo pożarowe, bezpieczeństwo użytkowania, odpowiednie warunki higieniczne i zdrowotne oraz ochrony środowiska, ochrony przed hałasem i drganiami, oszczędności energii i odpowiedniej izolacyjności cieplnej przegród.

b). Zaprojektowanie obiektu w sposób zapewniający możliwość jego użytkowania zgodnie z jego przeznaczeniem poprzez spełnienie warunków i wymagań dotyczących użytkowania w zakresie:

- oświetlenia
- zaopatrzenia w wodę oraz usuwania ścieków i odpadów
- ogrzewania
- wentylacji
- łączności

c). Spełnienie wymagań dotyczących ochrony uzasadnionych interesów osób trzecich poprzez stosowanie rozwiązań projektowych funkcjonalnych, konstrukcyjnych, technologicznych i technicznych zapewniających:

- dostęp do drogi publicznej
- możliwość korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności
- dopływ światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi
- brak uciążliwości powodowanych przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie oraz zabezpieczenie przed zanieczyszczeniami powietrza, wody i gleby poprzez wykorzystanie uzbrojenia technicznego oraz dopuszczonego do stosowania paliwa do celów grzewczych i bytowych

7. Konstrukcja nowa nie sprawdzona – nie dotyczy

8. Dostępność dla osób niepełnosprawnych – nie dotyczy

9. Rozwiązania zasadniczych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniające użytkowanie obiektu zgodnie z przeznaczeniem

- instalacje i urządzenia grzewcze – elektryczne
- instalacje i urządzenia wentylacyjne – wentylacja mechaniczna
- instalacje i urządzenia gazowe – brak
- instalacje i urządzenia elektryczne – oświetlenie i instalacja gniazd wtykowych

10. Dane techniczne obiektów, charakteryzujące wpływ obiektów budowlanych na środowisko

- Instalacja elektryczna wewnętrzna - wewnętrzna instalacja elektryczna
- Emisja zanieczyszczeń gazowych – nie występuje
- Rodzaj wytwarzanych odpadów – odpady socjalno-bytowe
- Emisja hałasu – nie występuje
- Wpływ inwestycji na istniejący drzewostan – nie występuje
- Wpływ inwestycji na powierzchnię ziemi (glebę) – nie występuje
- Wpływ inwestycji na wody powierzchniowe i podziemne – nie występuje

11. Warunki ochrony pożarowej – nie dotyczy

12. Uwagi końcowe

Całość robót wykonywać zgodnie z „Warunkami Technicznymi Wykonawstwa i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych”, „Instalacje Sanitarne i Przemysłowe”.

opracował :
arch. Maciej Andruszkiewicz

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Podstawa opracowania Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. nr 120, poz. 1126).

1. Zakres robót dla zamierzenia budowlanego:

Przedmiotem inwestycji jest budowa i przebudowa infrastruktury na terenie DPG Połowce - Pieszczałka

W zakres robót przewidzianych w trakcie realizacji zamierzenia inwestycyjnego wchodzi :

- przygotowanie placu budowy
- zorganizowanie zaplecza socjalnego;
- przebudowa/przekładki istniejącego uzbrojenia terenu kolidującego z inwestycją;
- roboty ziemne
- wyznaczenie miejsc składania materiałów;
- wykonanie elementów konstrukcyjnych wylewanych na mokro
- urządzenie i uporządkowanie terenu objętego inwestycją;

Kolejność prac i harmonogram realizacji całości obiektu będzie zależał od organizacji robót przyjętych przez wykonawcę.

2. Wykaz istniejących obiektów podlegających adaptacji , bądź rozbiórce:

Na terenie inwestycji nie występują elementy podlegające rozbiórce

3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Na terenie inwestycji nie występują elementy zagospodarowania mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

4. Elementy zagospodarowania działki lub terenu w trakcie prowadzenia prac budowlanych, które mogą stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- Ruch kołowy pojazdów budowy.
- Miejsca rozładownicze pojazdów budowy.
- Place składowe materiałów sypkich w pryzmach lub zasiekach.
- Place składowe materiałów chemicznych szkodliwych.
- Place składowe materiałów w pojemnikach ciśnieniowych.
- Place składowe materiałów łatwopalnych.
- Place składowe materiałów innych niż w/w: drobnicy, wyrobów gotowych itp.

- Przyścienne podnośniki, wyciągi, dźwigi.
- Koparki samojezdne.
- Pompy samojezdne podające masę betonową lub zaprawę wraz z pojazdami dostawczymi.
- Wykopy o skarpach nieumocnionych.
- Wykopy o skarpach umocnionych.
- Roboty ziemne prowadzone w bezpośrednim sąsiedztwie infrastruktury.
- Roboty demontażowe związane z sieciami uzbrojenia podziemnego.

5. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania

Zagrożenia, które mogą wystąpić podczas realizacji inwestycji:

- Przy pracach ziemnych należy zwrócić szczególną uwagę na prawidłowe zabezpieczenie wykopów, sposób ustawienia sprzętu i maszyn. Istnieje możliwość natrafienia na niezidentyfikowane wcześniej obiekty podziemne lub infrastrukturę podziemną z uwagi na wcześniejsze przeznaczenie terenu.
- Podczas prac związanych z dostarczaniem materiałów budowlanych i ich składowaniem należy zapewnić bezpieczeństwo dla ich transportu na placu budowy oraz bezpiecznego składowania.
- Przy wykonywaniu prac montażowych konstrukcji żelbetowych należy zwrócić szczególną uwagę na bezpieczeństwo zarówno pracowników wykonujących tę pracę, jak i zapewnienie bezpieczeństwa pozostałych pracowników znajdujących się w strefie zagrożenia.
- W czasie prac przy rozbudowie sieci energetycznej istnieje zagrożenie porażenia prądem.

Rodzaje zagrożeń :

Fizyczne – mechaniczne – ręczne prace transportowe

Miejsce wystąpienia zagrożenia:

- wszelkie miejsca na placu budowy, w których występuje czynność przenoszenia ręcznego ciężarów, w szczególności: place składowe, place produkcji pomocniczej, drogi komunikacyjne, stanowiska rozdunkowe.

Czas wystąpienia zagrożenia:

- cały okres trwania budowy.

Fizyczne – mechaniczne – uderzenia, wstrząsy, zgniecenia, przekłucia, przecięcia, otarcia

Miejsce wystąpienia zagrożenia:

- układy drogowe,
- mechaniczne i fizyczne składowanie i przemieszczanie,
- użytkowanie sprzętu: zmechanizowanego, pomocniczego, narzędzi,
- obróbka przedmiotów,
- upadek przedmiotów.

Czas wystąpienia zagrożenia:

- cały okres trwania budowy.

Fizyczne – mechaniczne - wybuchy

Miejsce wystąpienia zagrożenia:

- przemieszczanie, składowanie i użytkowanie pojemników ciśnieniowych,

Czas wystąpienia zagrożenia:

- roboty stanu surowego i wykończeniowe.

Fizyczne – mechaniczne – poślizgnięcia, upadki

Miejsce wystąpienia zagrożenia:

- przejścia i stanowiska pracy, w szczególności na: pochyłościach, progach, nawierzchniach wilgotnych,
- śliskich, tłustych, oblodzonych

Czas wystąpienia zagrożenia:

- cały okres trwania budowy.

Fizyczne – mechaniczne – drgania (wibracje)

Miejsce wystąpienia zagrożenia:

- użytkowanie maszyn i urządzeń emitujących drgania (wibracje), w szczególności uderowych

Czas wystąpienia zagrożenia:

- cały okres trwania budowy.

Fizyczne – termiczne – wysoka temperatura, ogień

Miejsce wystąpienia zagrożenia:

- pożar materiałów, maszyn lub urządzeń,
- ogrzewanie materiałów, maszyn lub urządzeń stosowanych w podwyższonej temperaturze,
- przemieszczanie materiałów, maszyn lub urządzeń o podwyższonej temperaturze,
- wykonywanie prac z użyciem materiałów, maszyn lub urządzeń o podwyższonej temperaturze,
- spawanie,
- ciecie, skutkujące podwyższeniem temperatury materiału ciętego i narzędzia tnącego,
- obsługa, konserwacja materiałów, maszyn lub urządzeń emitujących podwyższoną temperaturę,
- przejścia i stanowiska pracy w pomieszczeniach lub na otwartej przestrzeni w warunkach,
- podwyższonej temperatury otoczenia,
- przygotowanie, spożywanie produktów spożywczych o podwyższonej temperaturze,
- użytkowanie urządzeń grzewczych.

Czas wystąpienia zagrożenia:

- cały okres trwania budowy.

Fizyczne – termiczne - zimno

Miejsce wystąpienia zagrożenia:

- niezamierzone oziębienie materiałów, maszyn lub urządzeń,
- oziębienie materiałów, maszyn lub urządzeń stosowanych w obniżonej temperaturze,
- przemieszczanie materiałów, maszyn lub urządzeń o obniżonej temperaturze,

- wykonywanie prac z użyciem materiałów, maszyn lub urządzeń o obniżonej temperaturze,
- obsługa, konserwacja materiałów, maszyn lub urządzeń emitujących obniżoną temperaturę,
- przejścia i stanowiska pracy w pomieszczeniach lub na otwartej przestrzeni w warunkach obniżonej temperatury otoczenia.

Czas wystąpienia zagrożenia:

- cały okres trwania budowy.

Fizyczne - elektryczne

Miejsce wystąpienia zagrożenia:

- niezamierzone uszkodzenia materiałów, maszyn lub urządzeń z napięciem elektrycznym,
- wykonywanie prac z użyciem materiałów, maszyn lub urządzeń z napięciem elektrycznym,
- obsługa, konserwacja maszyn i urządzeń z napięciem elektrycznym.

Czas wystąpienia zagrożenia:

- cały okres trwania budowy.

Hałas

Miejsce wystąpienia zagrożenia:

- układ drogowy
- użytkowanie maszyn i urządzeń emitujących hałas
- przejścia i stanowiska pracy w przestrzeniach zwielokrotniających hałas

Czas wystąpienia zagrożenia:

- cały okres trwania budowy.

Nadmierne oświetlenie

Miejsce wystąpienia zagrożenia:

- spawanie
- przejścia i stanowiska pracy, w których występuje zagrożenie układu wzrokowego lub niedostateczna postrzegalność, w szczególności poprzez: nadmierną intensywność światła długotrwała lub chwilowa,
- odbłask, olśnienie

Czas wystąpienia zagrożenia:

- cały okres trwania budowy.

Niedostateczne oświetlenie

Miejsce wystąpienia zagrożenia:

- przejścia i stanowiska pracy, dla których doświetlenie światłem dziennym jest wystarczające, jednak ze względu na ich użytkowanie lub wykonywanie prac poza okresem dostatecznego doświetlenia światłem dziennym – wymagane jest doświetlenie dodatkowe,
- przejścia i stanowiska pracy w pomieszczeniach lub przestrzeniach niedoświetlonych lub nieoświetlonych światłem dziennym.

Czas wystąpienia zagrożenia:

- cały okres trwania budowy.

Chemiczne – aerozole – pyły, włókna

Miejsce wystąpienia zagrożenia:

- przemieszczanie, składowanie i użytkowanie materiałów emitujących pyły, włókna
- wykonywanie prac z użyciem maszyn lub urządzeń emitujących pyły, włókna

Czas wystąpienia zagrożenia:

- roboty wykończeniowe

Chemiczne – aerozole – dymy, mgła

Chemiczne – gazy, pary

Miejsce wystąpienia zagrożenia:

- pożar materiałów, maszyn lub urządzeń,
- ogrzewanie materiałów, maszyn lub urządzeń,
- wykonywanie prac z użyciem materiałów, maszyn lub urządzeń emitujących dymy, mgłę, gazy, pary, w szczególności technologie: malarskie, natryskowe, ciśnieniowe,
- spawanie,
- użytkowanie urządzeń grzewczych.

Czas wystąpienia zagrożenia:

- roboty stanu surowego i wykończeniowe.

Chemiczne – płyny – zanurzenie, chlapanie, pryskanie

Miejsce wystąpienia zagrożenia:

- niezamierzone uwolnienie płynów (substancji ciekłych) z opakowań,
- przemieszczanie, składowanie i użytkowanie płynów (substancji ciekłych), w szczególności, technologie impregnacyjne: malarskie, poprzez zanurzenie, natrysk,
- wytwarzanie, przemieszczanie, składowanie, rozmieszczanie w formach docelowych mas półpłynnych, betonowych i zapraw,
- stanowiska pracy w pomieszczeniach lub na otwartej przestrzeni w warunkach zawilgocenia,

Czas wystąpienia zagrożenia:

- cały okres trwania budowy.

6. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Pracownicy zatrudnieni na budowie, a w szczególności wykonujący prace niebezpieczne jak roboty ziemne w okolicach skarp, montaż konstrukcji stalowej i roboty dachowe, powinni być przeszkoleni w zakresie :

- Planu BiOZ
- Prowadzonych robót
- zasad BHP
- zasad użycia środków ochrony osobistej oraz obuwia i odzieży ochronnej
- zasad postępowania w razie zagrożenia wypadkiem
- zasad udzielania pierwszej pomocy w razie wypadku

Codziennie brygadziści lub mistrzowie mają obowiązek udzielać instruktażu stanowiskowego przed rozpoczęciem prac podległym sobie pracownikom.

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako:

- szkolenie wstępne,
- szkolenie okresowe.

Szkolenie wstępne na stanowisku pracy („Instruktaż stanowiskowy”) powinien zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami, oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku.

Pracownicy przed przystąpieniem do pracy, powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy. Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika.

Szkolenie wstępne podstawowe w zakresie bhp, powinny być przeprowadzone w okresie nie dłuższym niż 6 miesięcy od rozpoczęcia pracy na określonym stanowisku pracy. Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów żurawi, maszyn budowlanych i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje. Powyższy wymóg nie dotyczy betoniarek z silnikami elektrycznymi jednofazowymi oraz silnikami trójfazowymi o mocy do 1 KW. Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad bhp.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują kierownik robót oraz majster budowy, stosownie do zakresu obowiązków.

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana :

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

Na podstawie :

- oceny ryzyka zawodowego występującego przy wykonywaniu robót na danym stanowisku pracy,
- wykazu prac szczególnie niebezpiecznych,
- określenia podstawowych wymagań bhp przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych,
- wykazu prac wykonywanych przez co najmniej dwie osoby,
- wykazu prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej, kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:
 - zapewnienie organizacji pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
 - zapewnienie likwidacji zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca, pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia. Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej i tabelą opracowaną przez pracodawcę.

Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu). Kierownik budowy zobowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

7. Wskazanie 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.

W trakcie prowadzenia robót budowlanych kierownik budowy powinien zapewnić wszelkie możliwe środki techniczne i organizacyjne aby zapobiec niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych mogących wystąpić zagrożeń, m.in.:

- Środki techniczne i organizacyjne winny wynikać ze szczegółowego harmonogramu prac budowlanych wykonanego przez generalnego wykonawcę. Wskazane wyżej zagrożenia winny mieć swoje odniesienie w opracowanym planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Zastosowane środki techniczne winny wynikać z ogólnych zasad bezpieczeństwa prowadzenia robót budowlanych, jak :
- barierki ochronne przy wykopach i pracach na wysokości
- wydzielenie stref niebezpiecznych (miejsce prowadzenia robót ziemnych i montażowych) wraz z oznakowaniem np. do miejsc pracy wraz z wyznaczeniem drogi ewakuacyjnej
- wyznaczenie ciągów komunikacyjnych – dojść do miejsc pracy wraz z wyznaczeniem drogi ewakuacyjnej
- wydzielenie punktów ochrony przeciwpożarowej i rozmieszczenia sprzętu gaśniczego
- zaznajomienie pracowników z lokalizacją apteczki pierwszej pomocy i jej wyposażeniem
- oznakowanie i zabezpieczenie miejsc poboru energii elektrycznej
- przegląd sprawności elektronarzędzi – ewidencja napraw i konserwacji
- stosowanie barier ochronnych szelek bezpieczeństwa przy pracy na wysokościach
- przystępowanie do pracy w odzieży ochronnej, a w szczególności w kaskach
- ogrodzenie terenu budowy wraz z zabezpieczeniem wejścia i wjazdu dla pojazdów budowy.
- W strefach pracy dźwigu oraz innego ciężkiego sprzętu budowlanego należy wykonać zabezpieczenia taśmami określającymi zasięg strefy zagrożenia.

- Pracownicy zatrudnieni w trakcie wykonywania prac powinni być wyposażeni we właściwą odzież roboczą i ochronną oraz sprzęt ochrony osobistej, w zależności od wykonywanych prac.

Ograniczenie zagrożeń szczególnych

Warunki bhp przy robotach ziemnych określa Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401) oraz Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. Nr 118, poz. 1263, 2001 r.).

Wykonanie robót ziemnych należy prowadzić na podstawie planu organizacji robót określającego kolejność i metody ich wykonania.

Przed rozpoczęciem robót ziemnych należy dokonać inwentaryzacji urządzeń podziemnych (instalacji wodociągowej, kanalizacyjnej, elektrycznej, telekomunikacyjnej) na drodze wykopów kontrolnych lub innymi metodami, w celu ustalenia ewentualnych kolizji i zagrożeń.

Przy prowadzeniu robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie instalacji podziemnych należy określić bezpieczne odległości (w pionie i poziomie), w jakich mogą być prowadzone roboty przy użyciu sprzętu ciężkiego. Odległości bezpiecznego używania maszyn roboczych należy ustalić z jednostkami zarządzającymi tymi instalacjami. Prowadzenie robót ziemnych w pobliżu instalacji podziemnych, a także głębienie wykopów poszukiwawczych powinno odbywać się ręcznie.

W razie natrafienia na jakiegokolwiek nie zinwentaryzowane przewody należy natychmiast przerwać prace i zawiadomić o tym kierownictwo budowy.

Prace ziemne w okolicach skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem terenu należy wykonywać pod nadzorem przedstawicieli właścicieli danego uzbrojenia.

Przy wykonywaniu wykopu sprzętem zmechanizowanym pracownicy powinni znajdować się w bezpiecznej od niego odległości.

Podczas wykonywania wykopów wąsko przestrzennych osoby współpracujące z operatorem mogą znajdować się wyłącznie w części zabezpieczonej wykopu.

Koparka w czasie pracy powinna być ustawiona w odległości od wykopu co najmniej 0,6 m poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu. Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a koparką, nawet w czasie postoju, jest zabronione.

W czasie wykonywania koparką wykopów wąskoprzestrzennych należy wykonywać obudowy wyłącznie w zabezpieczonej części wykopu lub zastosować obudowy prefabrykowane, z użyciem wcześniej przewidzianych urządzeń mechanicznych.

Miejsce wykopu należy ogrodzić i oznakować napisami ostrzegawczymi, szczególnie podczas przerw w pracy.

Podczas wykonywania wykopów niedopuszczalne jest:

- tworzenie nawisów,
- wysuwanie lemiesza maszyny roboczej poza krawędź klina odłamu,
- używanie maszyn roboczych na gruntach gliniastych w czasie trwania ulewnego deszczu,
- włączanie mechanizmu obrotu maszyny roboczej w trakcie napełniania naczynia roboczego gruntem,
- przebywanie osób w zasięgu działania naczynia roboczego maszyny roboczej,
- przemieszczanie maszyny roboczej po pochyleniach przekraczających dopuszczalny stopień, określony w jej dokumentacji techniczno-ruchowej,

- wykonywanie tych robót pod czynnymi napowietrznymi liniami energetycznymi w odległości mniejszej niż to określają odrębne przepisy,
- przebywanie osób w kabinie pojazdu do transportu wykopanego gruntu, w czasie załadunku jego skrzyni, w przypadku gdy kabina pojazdu nie została konstrukcyjnie wzmocniona.

Niedopuszczalne jest w miejscu wykonywania wykopów prowadzenie jednocześnie innych robót oraz przebywanie osób niezatrudnionych.

Składowanie urobku i materiałów jest dozwolone tylko po jednej stronie wykopu w odległości nie mniejszej niż 0,6 m, a dla zachowania komunikacji nie mniejszej niż 1,0 m od krawędzi wykopu umocnionego oraz odkładany min. 1,0 m za klin odłamu gruntu jeśli ściany wykopu nie są umocnione lub odwożony bezpośrednio na składowisko.

W klinie odłamu gruntu nie wolno składować materiałów, urządzać dróg dojazdowych i przejść.

Każdorazowe rozpoczęcie prac w wykopie wymaga sprawdzenia jego obudowy lub skarp.

Jeżeli głębokość wykopu jest większa niż 1 m należy wykonać zejścia do wykopu. Odległość między zejściami do wykopu nie powinna przekraczać 20 m.

Ściany wykopu należy zabezpieczyć zgodnie z opracowanym planem wykonania robót ziemnych (skarpowanie, szalunki, rozpory).

Krawędzie wykopów oznaczyć i zabezpieczyć przed osobami postronnymi zgodnie z obowiązującymi przepisami.

W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze.

W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady o wysokości 1,1 m nad terenem i w odległości nie mniejszej niż 1 m od krawędzi wykopu. Balustrady powinny być wyposażone w deskę krawężnikową wysokość 0,15 m oraz być zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego. Niezależnie od ustawienia balustrad, w przypadkach uzasadnionych względami bezpieczeństwa wykop należy szczelnie przykryć, w sposób uniemożliwiający wpadnięcie do wykopu i zabezpieczyć balustradami, linami lub taśmami ostrzegawczymi.

Jeżeli teren, na którym są wykonywane roboty ziemne, nie może być ogrodzony, wykonawca robót powinien zapewnić stały dozór.

Przejścia dla pieszych nad wykopami dla ruchu dwukierunkowego powinny mieć szerokość co najmniej 1,2 m a dla ruchu jednokierunkowego co najmniej 0,75 m. Po obu stronach przejścia (pomostu) muszą znajdować się bariery z poręczami o wysokości 1,10 m i deską krawężnikową wysokość 0,15 m.

Ruch środków transportowych obok wykopów powinien odbywać się poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu.

W czasie zasypywania wykopu zabezpieczenie należy demontować stopniowo od dna wykopu.

Podczas zagęszczania gruntu urządzeniami wibracyjnymi miejsca pracy mają być oznakowane przenośnymi zaporami oraz mają być przestrzegane warunki bezpieczeństwa i higieny pracy, określone w dokumentacji techniczno-ruchowej i w instrukcji obsługi.

Wykopy należy zabezpieczyć przed zalaniem wodą opadową.- teren wokół wykopu powinien być ukształtowany ze spadkiem 3-5% od krawędzi skarpy, tak, aby wody opadowe nie spływały do wykopu.

Ograniczenie zagrożeń mogących wystąpić podczas prac zbrojarskich :

- urządzenie do cięcia gięcia elementów stalowych powinny być sprawne i obsługiwane przez wykwalifikowanych pracowników,
- sprzęt powinien być odpowiednio konserwowany i sprawdzany przed każdorazowym użyciem,

- transport surowca i elementów gotowych powinien być zgodny z obowiązującymi zasadami bezpieczeństwa.

Ograniczenie zagrożeń przy pracach betonowych lub żelbetowych :

- należy ściśle przestrzegać technologii produkcji masy betonowej, nadzór powinien prowadzić pracownik przeszkolony,
- sprzęt powinien być odpowiednio konserwowany i sprawdzany przed każdorazowym użyciem,
- używanie środków chemicznych do mieszanek betonowych powinno się odbywać przy zachowaniu szczególnej ostrożności, przez odpowiednio zabezpieczonych w odzież ochronną pracowników.

Ograniczenie zagrożeń mogących wystąpić podczas prac spawalniczych :

- do wykonania stałej pracy w zawodzie spawacza elektrycznego lub gazowego może być dopuszczony pracownik, który ukończył odpowiedni kurs spawalniczy z wynikiem pozytywnym oraz uzyskał odpowiednie uprawnienia, ma dobry stan zdrowia potwierdzony świadectwem lekarskim,
- prace spawalnicze należy prowadzić w miejscu do tego przystosowanym i w odpowiednim ubraniu ochronnym,
- sprzęt powinien być odpowiednio konserwowany i sprawdzany przed każdorazowym użyciem.

Wyjazd z placu budowy powinien być odpowiednio oznakowany

8.Podsumowanie – zalecenia końcowe

Wymienione powyżej rodzaje czynności budowlanych i związane z nimi zagrożenia stanowią podstawę do szczegółowego planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, którego sporządzenie leży w zakresie obowiązków kierownika budowy.

Plan ten winien uwzględniać uwarunkowania wynikające z przyjętego harmonogramu prac budowlanych oraz technologii wykonywania tych prac. Ze względu na szeroki zakres prac przy realizacji całości zespołu szczególny nacisk powinien być położony na koordynację prac oraz związane z tym zapewnienie bezpieczeństwa dla wszystkich pracowników budowy oraz służb pomocniczych i nadzoru nad budową.

Projektant architektury

Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności architektonicznej bez ograniczeń

mgr inż. arch. Maciej Andruszkiewicz
BŁ/12/02

Projektant konstrukcji

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno – budowlanej

mgr inż. Tomasz Konrad Olewiński
PDL/0097/POOK/13

Projektant inst. teletechnicznych

Uprawnienia budowlane do projektowania kierowania robotami budowlanymi w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą bez ograniczeń

mgr inż. Michał Czesław Redo
PDL/0055/PWBT/17

Sprawdzający architektury

Uprawnienia budowlane projektanta oraz kierownika budowy i robót w specjalności architektonicznej bez ograniczeń

mgr inż. arch. Henryk Rodziewicz
BŁ/112/83

Sprawdzający konstrukcji

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno – budowlanej

mgr inż. Artur Ryszard Kuś
PDL/0003/POOK/10

Sprawdzający inst. teletechnicznych

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych

mgr inż. Bogusław Górecki
PDL/0118/PWOT/14

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 Ustawy Prawo Budowlane oświadczam, że projekt przebudowy infrastruktury technicznej na terenie DPG Połowce – Pieszczałka w zakresie: przebudowy 2 budynków pawilonu kontroli nr 10.1B i 10.2B, przebudowy budynku kontroli szczegółowej nr 4B, przebudowy ogrodzenia t.j. szlabana BKS wraz z montażem modułu zdalnego sterowania zlokalizowanej: na terenie DPG Połowce – Pieszczałka, obręb Połowce, gm Czeremcha, dz Nr 676/3, 675/8, 675/7 zaprojektowano zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Zespół projektowy:

Projektant architektury

Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności architektonicznej bez ograniczeń

mgr inż. arch. Maciej Andruszkiewicz

BIŁ/12/02

Projektant konstrukcji

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno – budowlanej

mgr inż. Tomasz Konrad Olewiński

PDL/0097/POOK/13

Projektant inst. teletechnicznych

Uprawnienia budowlane do projektowania kierowania robotami budowlanymi w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą bez ograniczeń

mgr inż. Michał Czesław Redo

PDL/0055/PWBT/17

Sprawdzający architektury

Uprawnienia budowlane projektanta oraz kierownika budowy i robót w specjalności architektonicznej bez ograniczeń

mgr inż. arch. Henryk Rodziewicz

BIŁ/112/83

Sprawdzający konstrukcji

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno – budowlanej

mgr inż. Artur Ryszard Kuś

PDL/0003/POOK/10

Sprawdzający inst. teletechnicznych

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych

mgr inż. Bogusław Górecki

PDL/0118/PWOT/14

Opinia techniczna

**w projekcie przebudowy infrastruktury technicznej na terenie DPG Polowce – Pieszczałka w zakresie:
przebudowy 2 budynków pawilonu kontroli nr 10.1B i 10.2B i
przebudowy budynku kontroli szczegółowej nr 4B**

Oględziny obiektów i ocenę stanu technicznego konstrukcji przeprowadzono w październiku 2020r.

Przedmiotowe obiekty są obiektami 1 kondygnacyjnymi, niepodpiwniczonymi, wykonanymi w techn. tradycyjnej w latach 2008-2012r .

Stan techniczny elementów konstrukcyjnych oceniam na doskonały (w skali: 1-doskonały, 2-bardzo dobry, 3-dobry, 4-dostateczny, 5-zły, 6-awaryjny).

Prace budowlane polegające na :

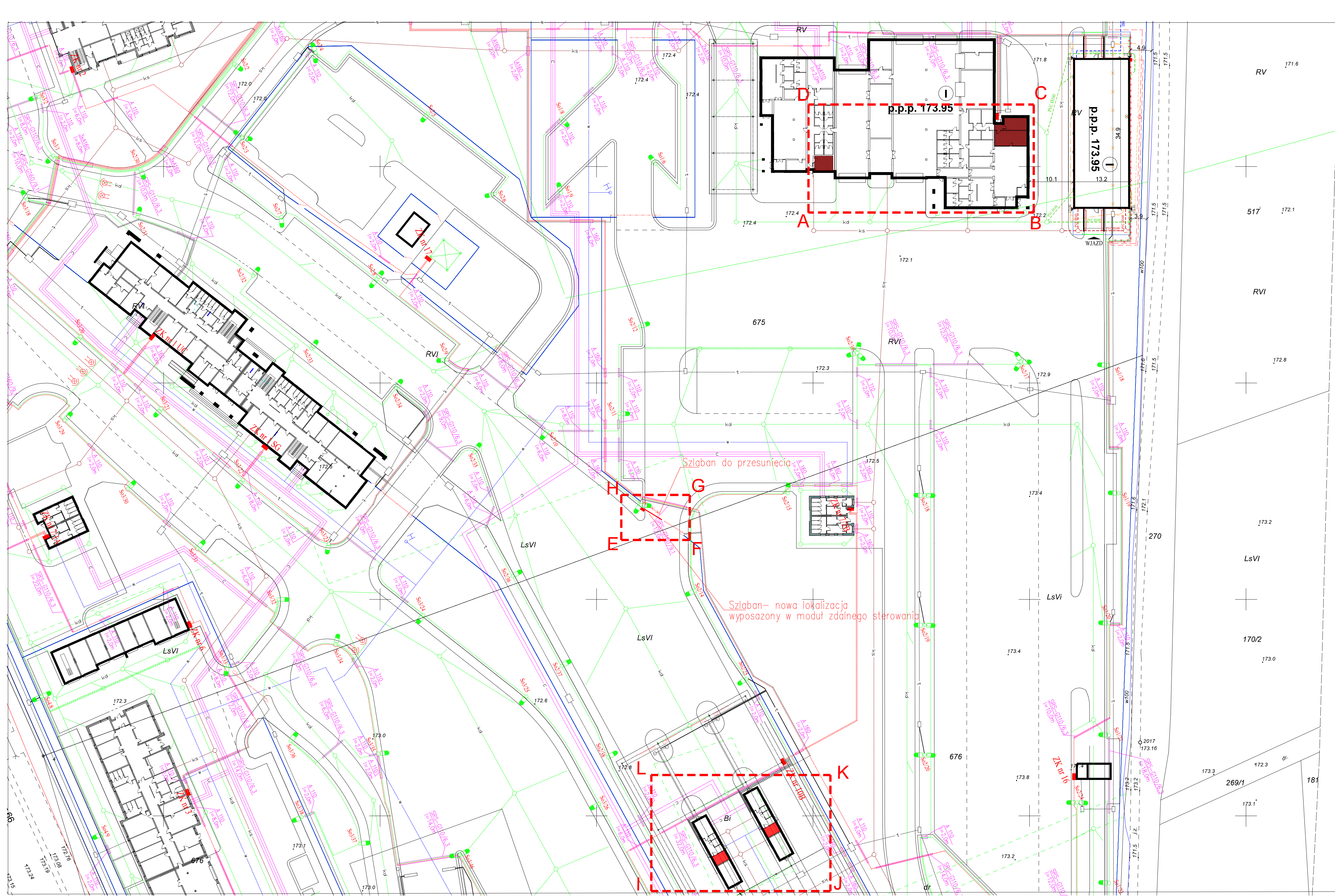
- przebudowie pawilonów kontroli nr 10.1B i 10.2B
 - montaż dodatkowych drzwi (przesunięcie istniejącego kaloryfera)
 - rozbudowa systemu CCTV o montaż dodatkowego monitora wraz z konsolą wyświetlania wideo w pawilonach odpraw oraz w budynku głównym nr 1 w pomieszczeniu Kierownika Oddziału
- przebudowie budynku kontroli szczegółowej nr 4B
 - montaż dodatkowych drzwi (przesunięcie istniejącego kaloryfera)
 - zamurowanie istniejącego otworu drzwiowego
 - likwidacja istniejącej umywalki
 - montaż dodatkowych kamer i monitora w pomieszczeniu operatora RTG

nie wpłyną niekorzystnie na konstrukcję, bezpieczeństwo obiektu i są możliwe do wykonania

Projektant konstrukcji:

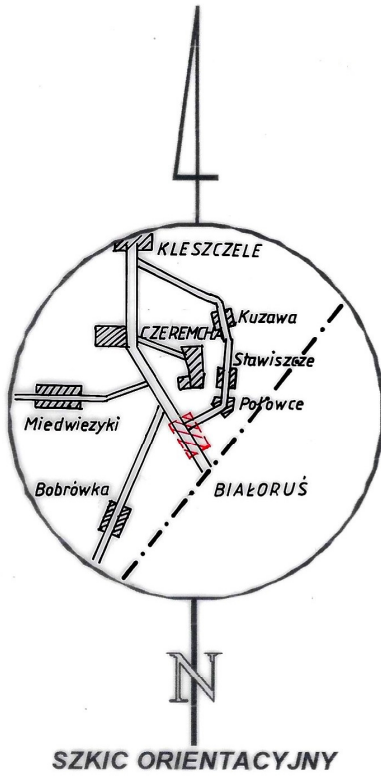
mgr inż. Tomasz Olewiński

PDL/0097/POOK/13



MAPA ZASADNICZA
(z przetworzenia mapy w skali 1:1000)
w skali 1:500

Obiekt:
woj. podlaskie
powiat. hajnowski
gm. Czeremcha
miejscowość (obręb): w.Połowce, dz. nr 275



Wykonawca:
Przedsiębiorstwo Usług Geodezyjnych i Kartograficznych
METR
Dzikie – Kolonia 7E
16-070 Choroszcz

Sekcja mapy zasadniczej: 265.242.012, 013, 014

L.ks.robót. 27/2009
Mapa aktualna na dzień 17.02.2009 r.

STAROSTWO POWIATOWE W HAJNÓWCE

W obszarze oznaczonym linią potwierdzono w terenie aktualność treści mapy zasadniczej* / dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej*. Dokumenty potwierdzające aktualność mapy* / z pomiaru uzupełniającego* przyjęto do zasobu powiatowego w dniu 17.03.2009 i zaevidencjonowano pod nr 2792-2/2009

NINIEJSZA MAPA MOŻE SŁUżyć DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji powykonalawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.

Kierownik roboty
inż. Wojciech Robert Mojsak upr. nr 15993
* niepotrzebne skreślić

ZAPIS OŚWIADCZENIA
inż. Dariusz Wasiluk

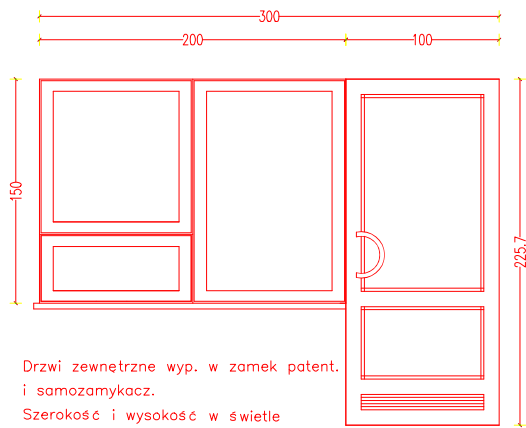
LEGENDA

- Granie terenu opracowania przebudowy pawilonów nr 10.1B, 10.2B
- Przebudowane fragmenty pawilonów nr 10.1B, 10.2B
- Granie terenu opracowania przebudowy budynku kontroli nr 4B
- Przebudowane fragmenty budynku kontroli nr 4B
- Granie terenu opracowania przesunięcia szlabana
- Projektowane przesunięcie szlabana

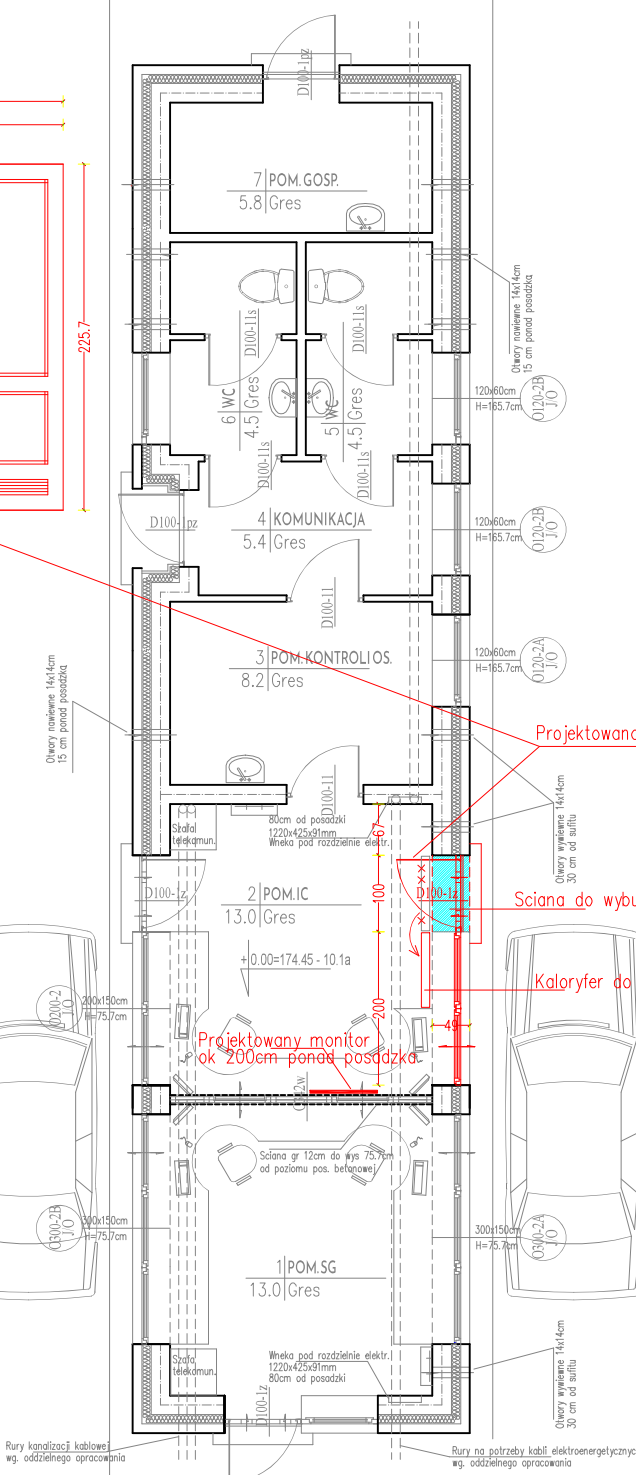
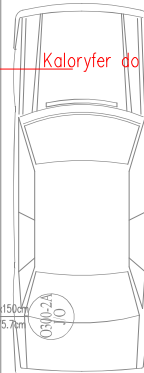
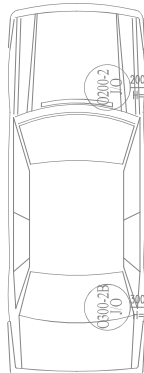
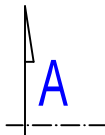
Pracownia Projektowania Architektonicznego AM-PROJEKT architekt Maciej Andruszkiewicz 15-688 Białystok, ul. Przedzalniana 14, lok. 20 tel. 501 475 073 NIP 542-113-01-45, REGON 200044066			
Investor	Wojewoda Podlaski 15-213 Białystok, ul. Mickiewicza 3	Skala	1:500
Temat	Budowa i przebudowa infrastruktury na terenie DPG Polowce – Pieszczoła	Nr rysunku	A/PB/1
Lokalizacja inwestycji	DPG Polowce – Pieszczoła, powiat hajnowski gm. Czeremcha dz. Nr 676/3, 675/8, 675/7	Data	10.11.2020
Tytuł rysunku	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	Faza	PB
Proj. architektury : mgr inż. arch. Maciej Andruszkiewicz upr. Bt. 12/02			
Opracowała : mgr inż. arch. Magdalena Pacowicz			
Sprawdził : mgr inż. arch. Henryk Rodziewicz upr. Bt. 112/83			

Oswiadczenie: Na mapie sytuacyjnej nie wprowadzono żadnych zmian – arch. Maciej Andruszkiewicz

Projekt zagospodarowania terenu Skala 1:500



Drzwi zewnętrzne wyp. w zamek patent.
i samozamykacz.
Szerokość i wysokość w świetle
przejsia min.90x200cm
Szklenie zestawem
dwuszybowym, szkło bezbarwne
Współczynnik całego zestawu U=0.9
Szkło bezpieczne
UWAGA: Wymiary należy pobrać z natury







Projektowana stolarka okiennie-drzwiowa

Sciana do wyburzenia

Kaloryfer do przesunięcia

Projektowany monitor
ok 200cm ponad posadzką

Legenda

-  Projektowana stolarka okiennie-drzwiowa
-  Sciana do wyburzenia
-  Kaloryfer do przesunięcia
-  Projektowany monitor

PAWILON KONTROLI SZCZEGÓŁOWEJ NR 10.1B, 10.2B
Rzut kondygnacji przyziemia Skala 1:100

Pracownia Projektowania Architektonicznego AM-PROJEKT architekt Maciej Andruszkiewicz 15-688 Białystok, ul. Przędzalniana 14, lok. 20 tel. 501 475 073 NIP 542-113-01-45, REGON 200044066		
Inwestor	Wojewoda Podlaski 15-213 Białystok, ul. Mickiewicza 3	Skala 1:100
Temat	Budowa i przebudowa infrastruktury na terenie DPG Połowce – Pieszczałka	Nr rysunku A/PB/2
Lokalizacja inwestycji	DPG Połowce – Pieszczałka, powiat hajnowski gm. Czeremcha dz. Nr 676/3, 675/8, 675/7	Data 10.11.2020
Tytuł rysunku	PAWILON ODPRAW NR 10.1B, 10.2B RZUT PRZYZIEMIA	Faza PB
Proj. architektury : mgr inż. arch. Maciej Andruszkiewicz upr BŁ 12/02		
Opracowała : mgr inż. arch. Magdalena Pacewicz		
Sprawdził : mgr inż. arch. Henryk Rodziejewicz upr BŁ 112/83		

The drawing is a detailed architectural cross-section of a building, showing the roof, floor, and wall construction. The roof is gabled with a 40% slope (22°). The floor is a concrete slab with a sand fill and insulation. The walls are made of brick and have a plaster finish. The drawing includes various material specifications and dimensions.

Roof Details:

- dachówka ceramiczna
- Łaty gr. 6cm co 30cm
- kontrłaty gr. 3cm
- Izol. p. wilg. folia
- Krokiew 6x16cm
- 3x6cm wełna mineralna
- Izol. p.wilg. 1xpapa
- Płyta stropowa 24cm

Floor Details:

- Posadzka
- Szlachta 4cm
- Izol. styropian 8cm
- 1x folia budowlana
- 2xpapa
- Chudy beton 10cm
- podsyпка piaskowa 30cm

Wall Details:

- Projekowane drzwi
- Sciana do wyburzenia
- Izolacja pozioma
- 2x papa na lepiku z przesm. zakł.

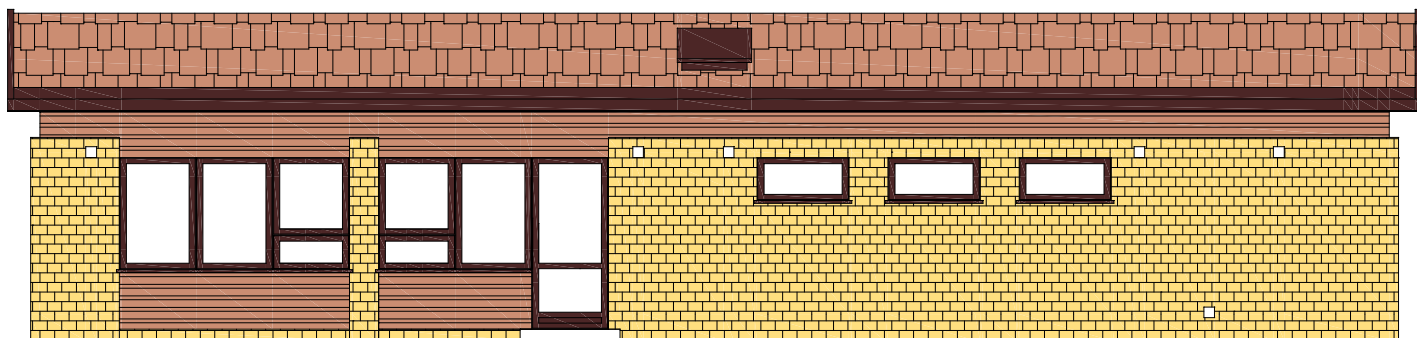
Dimensions and Levels:

- Roof slope: 40% = 22°
- Roof height: +4.14
- Roof eave height: +3.68
- Roof eave height: +3.17
- Floor level: +0.00
- Foundation level: -0.135
- Wall height: 225.7
- Wall height: 150
- Wall height: 75.7

Structural Elements:

- Stup 12x12cm
- Krokiew 6x16cm
- Podwalina 12x12cm
- Platew 12x12cm
- Murlata 14x14cm
- Chudy beton

Inwestor	Wojewoda Podlaski 15-213 Białystok, ul. Mickiewicza 3	Skala 1:50
Temat	Budowa i przebudowa infrastruktury na terenie DPG Połowce – Pieszczałka	Nr rysunku A/PB/3
Lokalizacja inwestycji	DPG Połowce – Pieszczałka, powiat hajnowski gm. Czeremcha dz. Nr 676/3, 675/8, 675/7	Data 10.11.2020
Tytuł rysunku	PAWILON ODPRAW NR 10.1B, 10.2B PRZEKRÓJ A-A	Faza PB
Proj. architektury : mgr inż. arch. Maciej Andruszkiewicz upr BŁ 12/02		
Opracowała : mgr inż. arch. Magdalena Pacewicz		
Sprawdził : mgr inż. arch. Henryk Rodziejewicz upr BŁ 112/83		



PAWILON KONTROLI SZCZEGÓŁOWEJ NR 10.1B, 10.2B

Elewacje boczne Skala 1:100

Pracownia Projektowania Architektonicznego

AM-PROJEKT

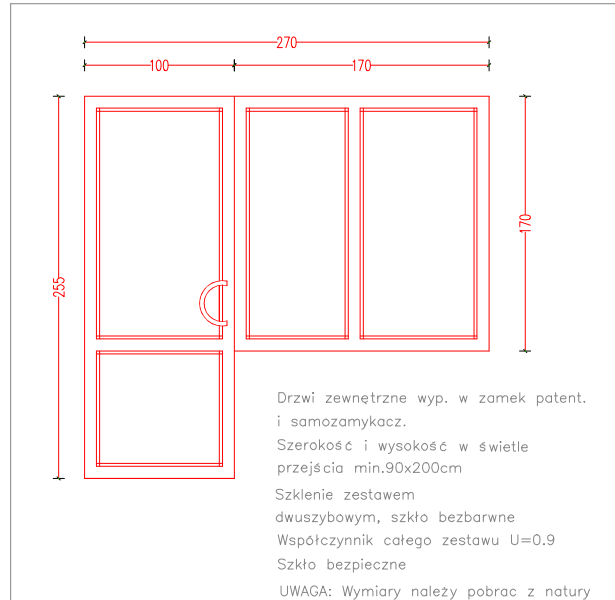
architekt Maciej Andruszkiewicz

15-688 Białystok, ul. Przędzalniana 14, lok. 20 tel. 501 475 073

NIP 542-113-01-45, REGON 200044066

Inwestor	Wojewoda Podlaski 15-213 Białystok, ul. Mickiewicza 3	Skala 1:100
Temat	Budowa i przebudowa infrastruktury na terenie DPG Połowce – Pieszczałka	Nr rysunku A/PB/4
Lokalizacja inwestycji	DPG Połowce – Pieszczałka, powiat hajnowski gm. Czeremcha dz. Nr 676/3, 675/8, 675/7	Data 10.11.2020
Tytuł rysunku	PAWILON ODPRAW NR 10.1B, 10.2B ELEWACJE BOCZNE	Faza PB
Proj. architektury : mgr inż. arch. Maciej Andruszkiewicz upr BŁ 12/02		
Opracowała : mgr inż. arch. Magdalena Pacewicz		
Sprawdził : mgr inż. arch. Henryk Rodziejewicz upr BŁ 112/83		

Rzut kondygnacji przyziemia Skala 1:100



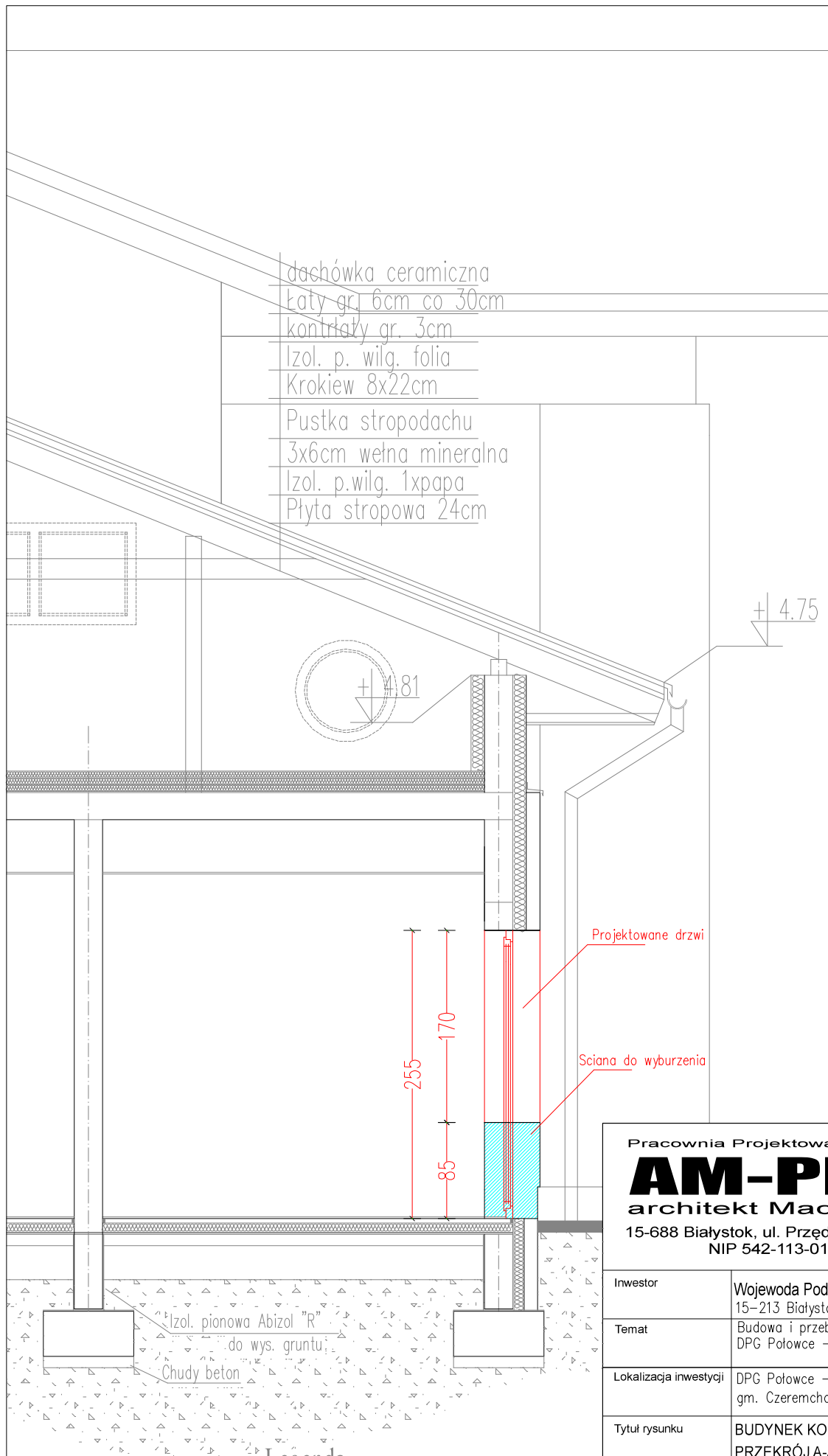
Pracownia Projektowania Architektonicznego

AM-PROJEKT

architekt Maciej Andruszkiewicz

15-688 Białystok, ul. Przędzalniana 14, lok. 20 tel. 501 475 073
 NIP 542-113-01-45, REGON 200044066

BUDYNEK KONTROLI SZCZEGÓŁOWEJ 4B
Przekrój A-A Skala 1:50

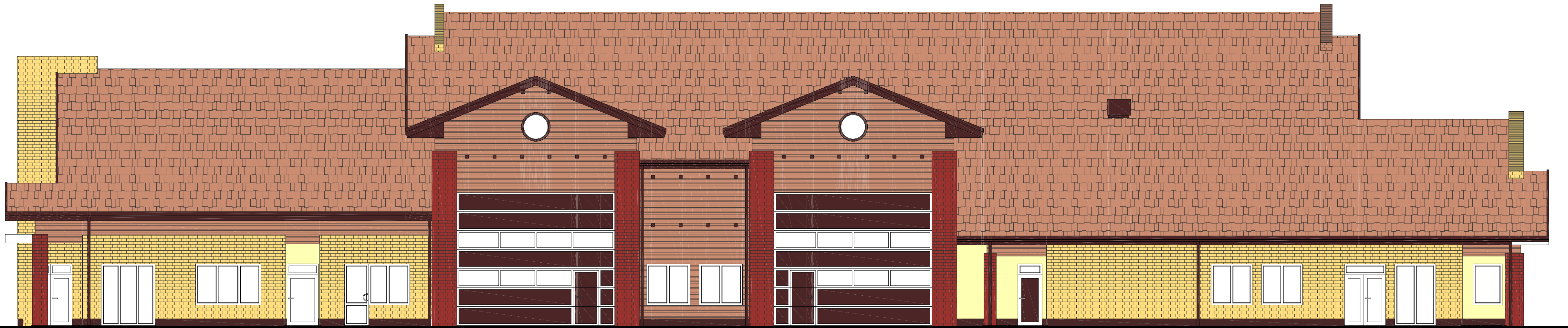


Pracownia Projektowania Architektonicznego

AM-PROJEKT
architekt Maciej Andruszkiewicz

15-688 Białystok, ul. Przędzalniana 14, lok. 20 tel. 501 475 073
NIP 542-113-01-45, REGON 200044066

Inwestor	Wojewoda Podlaski 15-213 Białystok, ul. Mickiewicza 3	Skala 1:50
Temat	Budowa i przebudowa infrastruktury na terenie DPG Połowce – Pieszczałka	Nr rysunku A/PB/6
Lokalizacja inwestycji	DPG Połowce – Pieszczałka, powiat hajnowski gm. Czeremcha dz. Nr 676/3, 675/8, 675/7	Data 10.11.2020
Tytuł rysunku	BUDYNEK KONTROLI SZCZEGÓŁOWEJ 4B PRZĘKRÓJ A-A	Faza PB
Proj. architektury : mgr inż. arch. Maciej Andruszkiewicz upr BŁ 12/02		
Opracowała : mgr inż. arch. Magdalena Pacewicz		
Sprawdził : mgr inż. arch. Henryk Rodziewicz upr BŁ 112/83		



BUDYNEK KONTROLI SZCZEGÓŁOWEJ 4B
Elewacja południowa Skala 1:100

Pracownia Projektowania Architektonicznego AM-PROJEKT architekt Maciej Andruszkiewicz 15-688 Białystok, ul. Przedzalniana 14, lok. 20 tel. 501 475 073 NIP 542-113-01-45, REGON 200044066		
Inwestor	Wojewoda Podlaski 15-213 Białystok, ul. Mickiewicza 3	Skala 1:100
Temat	Budowa i przebudowa infrastruktury na terenie DPG Połowce – Pieszczałka	Nr rysunku A/PB/7
Lokalizacja inwestycji	DPG Połowce – Pieszczałka, powiat hajnowski gm. Czeremcha dz. Nr 676/3, 675/8, 675/7	Data 10.11.2020
Tytuł rysunku	BUDYNEK KONTROLI SZCZEGÓŁOWEJ 4B ELEWACJA POŁUDNIOWA	Faza PB
Proj. architektury : mgr inż. arch. Maciej Andruszkiewicz upr. Bł. 12/02		
Opracowała : mgr inż. arch. Magdalena Pacewicz		
Sprawdził : mgr inż. arch. Henryk Rodziewicz upr. Bł. 112/83		