

Stargard 10.07.2018r.

**EGZEMPLARZ**

**5.**

# Projekt budowlany

Oświadczam, że projekt budowlany został wykonany zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami oraz na podstawie aktualnej wiedzy technicznej i doświadczeniu.

<b>TEMAT:</b>	Wydzielenie ciągu komunikacyjnego na parterze oraz dostosowanie szerokości drzwi do potrzeb osób niepełnosprawnych w budynku DPS Dolice.		
<b>ADRES:</b>	ul. Wiśniowa 12, 73-115 Dolice, dz. nr geod. 1472, obręb Dolice, gmina Dolice.		
<b>INWESTOR:</b>	Dom Pomocy Społecznej ul. Wiśniowa 12, 73-115 Dolice.		
<b>FAZA:</b>	Inwentaryzacja, projekt budowlany.		
<b>BRANŻA:</b>	ARCHITEKTURA	NR UPR.	PODPIS
<b>PROJEKTANT:</b>	arch. Robert Wowk	14/ZPOIA/2006	
<b>SPRAWDZAJĄCY:</b>	arch. Bożena Sobczak	24/ZPOIA/OKK/2012	
<b>BRANŻA:</b>	KONSTRUKCJA	NR UPR.	PODPIS
<b>PROJEKTANT:</b>	Tomasz Lewandowski	ZAP/0149/POOK/13	



Pracownia projektowa  
„PORTAL” Robert Wowk  
ul. Czarnieckiego 2/1, 73-110 Stargard tel: (091) 578 69 36 e-mail: [robertwowk@o2](mailto:robertwowk@o2)

## OPIS DO PROJEKTU ARCHITEKTURY

**Wydzielenie ciągu komunikacyjnego na parterze oraz dostosowanie szerokości drzwi do potrzeb osób niepełnosprawnych w budynku DPS Dolice.  
dz. nr geod. 1472, obręb Dolice, gmina Dolice**

1. Spis zawartości teczki.

- a) Projekt architektury i konstrukcji.
- b) Projekt instalacji elektrycznej.
- c) Projekt instalacji sanitarnych.

2. Spis zawartości opracowania.

- a) Karta tytułowa.
- b) Spis zawartości teczki.
- c) Spis zawartości opracowania.
- d) Załączniki do dokumentacji.
- e) Spis rysunków.
- f) Podstawa opracowania.
- g) Opis do projektu architektury.
- h) Przedmiot opracowania.
- i) Zakres opracowania.
- j) Lokalizacja inwestycji.
- k) Planowane działania w dziedzinie infrastruktury.
- l) Charakterystyczne parametry.
- m) Opis ogólny projektowanej inwestycji.
- n) Układ funkcjonalny adaptowanej części budynku.
- o) Wykaz projektowanych zmian.
- p) Technologia pomieszczeń.
- q) Opis materiałowo-konstrukcyjny.
- r) Dostęp dla osób niepełnosprawnych.
- s) Przyłącza i urządzenia infrastruktury technicznej.
- t) Wpływ projektowanej inwestycji na sąsiednie działki.
- u) Oddziaływanie na środowisko.
- v) Ochrona pożarowa.
- w) Obszar oddziaływania obiektu.
- x) Uwagi końcowe.
- y) Ekspertyza stanu techniczna.
- z) Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
- aa) Ekspertyza techniczna.

3. Załączniki do dokumentacji.

- a) Uprawnienia projektantów oraz zaświadczenia o przynależności do izby zawodowej;
- b) Uzgodnienia z zakresu p.-Poż. sanepid,

4. Spis rysunków.

4.1. Architektura – projekt:

- |    |                                |                |               |
|----|--------------------------------|----------------|---------------|
| a) | Zagospodarowanie terenu        | [ skala 1:500] | rys. nr A.2.1 |
| b) | Rzuty piwnicy - projekt        | [ skala 1:75]  | rys. nr A.2.2 |
| c) | Rzuty parteru - projekt        | [ skala 1:75]  | rys. nr A.2.3 |
| d) | Rzuty I piętra - projekt       | [ skala 1:75]  | rys. nr A.2.4 |
| e) | Rzuty II piętra – projekt      | [ skala 1:75]  | rys. nr A.2.5 |
| f) | Przekroje A-01, A-02 – projekt | [ skala 1:50]  | rys. nr A.2.6 |
| g) | Widoki schody – projekt        | [ skala 1:50]  | rys. nr A.2.7 |
| h) | Zestawienie drzwi              | [ skala -]     | rys. nr A.2.8 |
| i) | Schody - perspektywa           | [ skala -]     | rys. nr A.2.9 |

4.2. Architektura – projekt/rozbiórki:

- |    |                                     |                |               |
|----|-------------------------------------|----------------|---------------|
| a) | Rzuty piwnicy – projekt/rozbiórki   | [ skala 1:100] | rys. nr A.3.1 |
| b) | Rzuty parteru - projekt/rozbiórki   | [ skala 1:100] | rys. nr A.3.2 |
| c) | Rzuty I piętra - projekt/rozbiórki  | [ skala 1:100] | rys. nr A.3.3 |
| d) | Rzuty II piętra – projekt/rozbiórki | [ skala 1:100] | rys. nr A.3.4 |
| e) | Przekroje A-01, A-02 – rozbiórki    | [ skala 1:50]  | rys. nr A.3.5 |

4.3. Inwentaryzacja

- |    |                                 |                |             |
|----|---------------------------------|----------------|-------------|
| a) | Rzut piwnicy - inwentaryzacja   | [ skala 1:500] | rys. nr I.1 |
| b) | Rzut parteru – inwentaryzacja   | [ skala 1:100] | rys. nr I.2 |
| c) | Rzut I piętra - inwentaryzacja  | [ skala 1:100] | rys. nr I.3 |
| d) | Rzut II piętra - inwentaryzacja | [ skala 1:100] | rys. nr I.4 |
| e) | Schody widoki - inwentaryzacja  | [ skala 1:50]  | rys. nr I.5 |

4.4. Konstrukcja

- |    |   |                |             |
|----|---|----------------|-------------|
| a) | Układ fundamentów, słupów i belek konstrukcyjnych | [ skala 1:50]  | rys. nr K.1 |
| b) | Belki schodowe BŻ1, BŻ2                           | [ skala 1:10]  | rys. nr K.2 |
| c) | Belki schodowe BŻ3, BŻ4                           | [ skala 1:10]  | rys. nr K.3 |
| d) | Belki schodowe BŻ5, BŻ6                           | [ skala 1:10]  | rys. nr K.4 |
| e) | Fundamenty SF1                                    | [ skala 1:10]  | rys. nr K.5 |
| f) | Płyta spocznikowa                                 | [ skala 1:50]  | rys. nr K.6 |
| g) | Konstrukcja nadproża                              | [ skala 1:100] | rys. nr K.7 |

5. Podstawa opracowania.

- a) Zlecenie inwestora;
- b) Posiadane materiały dotyczące stanu istniejącego;
- c) Wizja lokalna, uzgodnienia inwestorskie oraz inwentaryzacja stanu istniejącego;
- d) Warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie tekst jednolity - (Dz. U. poz. 1422 z 2015 r.)
- e) Prawo budowlane - tekst jednolity - (Dz.U. poz. 1332 z 2017 r.);
- f) Obowiązujące normy i przepisy.

6. Opis do projektu architektury.

6.1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest wydzielenie ciągu komunikacyjnego dla osób niepełnosprawnych między windą a administracją na poziomie parteru w budynku Domu Pomocy Społecznej w Dolicach.

6.2. Zakres opracowania.

W zakres opracowania wchodzi:

- a) Przeniesienie szatni dla personelu kuchni do piwnicy.
- b) Wydzielenie pokoju dla gości wraz z zapleczem na poziomie parteru.
- c) Wydzielenie komunikacji ogólnej umożliwiającej dostęp z wszystkich pomieszczeń na poziomie parteru do windy.
- d) Wymiana drzwi.
- e) Wyburzenie istniejących schodów zewnętrznych.
- f) Wykonanie nowych schodów zewnętrznych.

6.3. Lokalizacja inwestycji.

Projektowana przebudowa dotyczy budynku Domu Pomocy Społecznej zlokalizowanego przy ul. Wiśniowej 12 w Dolicach na działce nr geodezyjny 1472 obręb Dolice, gmina Dolice.

Planowane prace skupiają się w obrębie istniejącego budynku na kondygnacjach:

- piwnicy,
  - parteru,
  - I piętra,
  - II piętra,
- oraz na zewnątrz budynku (projektowane schody) w elewacji południowej.

6.4. Planowane działania w dziedzinie infrastruktury.

- a) Istniejący budynek Domu Pomocy Społecznej wyposażony jest w instalacje wewnętrzne – c.o., wod.-kan., elektryczną i niskoprądową. Projektowane zmiany dotyczą korekty instalacji wewnętrznej polegającej na:
  - wymianie istniejącej instalacji elektrycznej na nowo projektowaną instalację zasilającą nowo projektowane pomieszczenia,
  - zmianie instalacji sanitarnej i przystosowanie jej do nowego układu funkcjonalnego w budynku,
  - zmianie wentylacji pomieszczeń i przystosowanie jej do nowego układu funkcjonalnego pomieszczeń.

6.5. Charakterystyczne parametry budynku:

W wyniku planowanych prac remontowych charakterystyczne parametry budynku nie ulegną zmianie.

6.6. Opis ogólny projektowanej inwestycji.

- a) Wykaz projektowanych prac.
  - Wyszczególnienie robót:
    - na poziomie kondygnacji piwnicy demontaż istniejącej ściany wewnętrznej (działowej),
    - na poziomie kondygnacji piwnicy wybudowanie nowo projektowanych ścian wewnętrznych (działowych),



- na poziomie kondygnacji piwnicy wyposażenie wszystkich drzwi wewnętrznych otwieranych na komunikację ogólną w samozamykacze,
- na poziomie kondygnacji parteru demontaż istniejących ścian wewnętrznych (działowych) oraz demontaż istniejących instalacji sanitarnych (w likwidowanych pieszczeniach sanitarnych),
- na poziomie kondygnacji parteru wybudowanie nowo projektowanych ścian wewnętrznych działowych wydzielających poszczególne pomieszczenia na poziomie kondygnacji parteru,
- demontaż istniejących drzwi wewnętrznych na poziomi kondygnacji piwnicy, parteru, I i II piętra,
- wstawienie nowo projektowanych nadproży drzwiowych typu L lub IPE. W przypadku zastosowania nadproży typu L należy podstemplować strop nad belkami w miejscu wymiany nadproży.
- wstawienie nowo projektowanych drzwi wewnętrznych na poziomie kondygnacji piwnicy, parteru, I i II piętra,
- wyrównanie ubytków tynku po demontażu ścian,
- ułożenie na komunikacji ogólnej parteru warstwy wykończeniowej posadzki z terakoty lub wykładziny trudno zapalnej nieścieralnej i zabezpieczonej przed poślizgiem,
- demontaż istniejących drzwi zewnętrznych 3 szt,
- wstawienie nowo projektowanych drzwi zewnętrznych,
- demontaż istniejących schodów zewnętrznych,
- wybudowanie nowo projektowanych schodów zewnętrznych w miejscu wyburzonych schodów,
- wymiana słupów podpierających daszek nad wejściem (strefa przebudowywanych schodów)
- na poziomie kondygnacji piwnicy zamontowanie w drzwiach otwierających się na komunikację samozamykaczy.
- wyrównanie ubytków tynku po demontażu ścian,
- wymiana istniejących nadproży drzwiowych na nowo projektowane typu L 19/180 lub IPE 120 długości 160cm. W przypadku zastosowania nadproży typu L należy podstemplować strop nad belkami w miejscu wymiany nadproży.
- roboty wykończeniowe.
- Uwaga: przy pracach należy zwrócić uwagę, żeby nie uszkodzić instalacji pożarowych.

#### 6.7. Technologia pomieszczeń:

Projekt zakłada wydzielenie ciągu komunikacyjnego w celu zapewnienia dostępu osób niepełnosprawnych do windy. W tym celu w miejscu sanitariatów i pomieszczeń socjalnych i szatni kuchni w kondygnacji parteru utworzono komunikację poziomą łączącą pomieszczenia pokoi pensjonariuszy z windą. Pomieszczenie socjalne kuchni wraz z sanitariatem i natryskiem zostało przeniesione do kondygnacji piwnicy. Pozostały układ pomieszczeń pozostaje bez zmian.

Wytyczne dla pomieszczeń:

- a) w kondygnacji piwnicy
  - w pomieszczeniu (-1/01) szatni:
    - wysokość pomieszczenia min. 2,5m,
    - wentylacja mechaniczna wywiewna,
    - zaprojektowano zlewozmywak, umywalkę, stół do spożywania posiłków, krzesła oraz szafki ubraniowe,
    - ściany wokół umywalki i zlewozmywaka należy pokryć do wysokości min. 1,6 m nienasiąkliwym materiałem, łatwo zmywalnym i odpornym na działanie wilgoci oraz środków do dezynfekcji (rękaw z płytek ceramicznych lub farby ochronne).
    - projektowane pomieszczenie wyposażone jest w ogrzewanie grzejnikowe zasilane z instalacji c.o.,
    - do umywalki musi być doprowadzona ciepła i zimna woda (lub muszą być zainstalowane urządzenia służące do podgrzewania wody). Należy też umieścić pojemniki na mydło w płynie, pojemniki na papierowe ręczniki oraz kosze na śmieci,

- posadzki łatwe w utrzymaniu czystości np. terakota,
- szatnia przeznaczona jest dla pięciu osób (jednej płci) zatrudnionych w kuchni,
- pomieszczenie szatni ma zapewniony dostęp światła dziennego,
- okna należy wyposażać w nawietrzaki,
- w pomieszczeniu szatni należy zamontować drzwi z kratką nawiewną,
- pomieszczenia (-1/02) sanitariat i (-1/03) wc:
  - wysokość pomieszczeń min. 2,5m,
  - wentylacja mechaniczna wywiewna,
  - pomieszczenie sanitariatu wyposażone jest umywalkę kratkę ściekową natrysk,
  - do umywalki musi być doprowadzona ciepła i zimna woda (lub muszą być zainstalowane urządzenia służące do podgrzewania wody). Należy też umieścić pojemniki na mydło w płynie, pojemniki na papierowe ręczniki oraz kosze na śmieci,
  - pomieszczenie wc wyposażone jest miskę ustępową,
  - projektowane pomieszczenie wyposażone jest w ogrzewanie grzejnikowe zasilane z instalacji c.o.,
  - posadzki łatwe w utrzymaniu czystości np. terakota,
  - ściany w pomieszczeniu do wysokości 2m wykończenie łatwo zmywalne odporne na działanie wody np. glazura.
  - w pomieszczeniach w-c, sanitariatach należy zamontować drzwi z kratkami nawiewnymi,

W projektowanych pomieszczeniach będą powstawały wyłącznie odpady zwykłe, które należy usuwać na zewnątrz lokalu.

b) w kondygnacji parteru

- pomieszczenie (0/01) łazienka
  - wysokość pomieszczenia min. 2,5m,
  - wentylacja mechaniczna wywiewna,
  - pomieszczenie łazienki wyposażone jest w natrysk, miskę ustępową oraz umywalkę,
  - do umywalki musi być doprowadzona ciepła i zimna woda (lub muszą być zainstalowane urządzenia służące do podgrzewania wody). Należy też umieścić pojemniki na mydło w płynie, pojemniki na papierowe ręczniki oraz kosze na śmieci,
  - projektowane pomieszczenie wyposażone jest w ogrzewanie grzejnikowe zasilane z instalacji c.o.,
  - posadzki łatwe w utrzymaniu czystości np. terakota,
  - ściany w pomieszczeniu do wysokości 2m wykończenie łatwo zmywalne odporne na działanie wody np. glazura,
  - w pomieszczeniach łazienki należy zamontować drzwi z kratką nawiewną,
- pomieszczenie (0/02) pokój gościnny:
  - wysokość pomieszczenia min. 2,5m,
  - wentylacja mechaniczna wywiewna pośrednia,
  - pokój gościnny ma zapewniony dostęp światła dziennego,
  - okno wyposażone w nawietrzaki,
  - pomieszczenie pokoju gościnnego wyposażone jest w łóżko, szafę, stół i krzesła,
  - projektowane pomieszczenie wyposażone jest w ogrzewanie grzejnikowe zasilane z instalacji c.o.,
  - posadzki łatwe w utrzymaniu czystości np. terakota,
  - ściany w pomieszczeniu do wysokości 2m łatwo zmywalne odporne na działanie wody,
- pomieszczenie (0/03):
  - wysokość pomieszczenia min. 2,5m,
  - wentylacja mechaniczna wywiewna,
  - ma zapewniony dostęp światła dziennego,
  - okno wyposażone w nawietrzaki,
  - ścianka GK do wysokości 2m.p
  - projektowane pomieszczenie wyposażone jest w ogrzewanie grzejnikowe zasilane z instalacji c.o.,
  - posadzki łatwe w utrzymaniu czystości np. terakota,

W projektowanych pomieszczeniach będą powstawały wyłącznie odpady zwykłe, które należy usuwać na zewnątrz lokalu.

6.8. Opis materiałowo-konstrukcyjny.

a) Ściany wewnętrzne

- ściany nowo projektowane wykonane w konstrukcji tradycyjnej murowanej z cegły pełnej Kl.15 na zaprawie cementowo wapiennej marki 5MPa o odporności ogniowej EI30 lub GK z wypełnieniem z wełny skalnej w systemie EI30.

b) Schody zewnętrzne

- zaprojektowano schody zewnętrzne systemowe dwu belkowe firmy Stylbet oparte na projektowanych belkach żelbetowych.

c) Wykończenie wewnętrzne.

- Wszystkie ściany murowane powinny być otynkowane tynkiem pospolitym trójwarstwowym kategorii III. o grubości do 1,5 cm.
- Posadzka komunikacji ogólnej parteru powinna być wykonana z materiału:
  - przeznaczonego do ekstremalnego użytkowania w obiektach przemysłu lekkiego, szpitalach, przychodniach lekarskich, szkołach, biurach, domach pomocy społecznej i podobnych zgodnie z klasami użytkowymi 34/43 (EN 649, EN 685).
  - łatwo zmywalna,
  - o najwyższej odporności na ścieranie - Grupa T (EN 660-1)
  - o wysokiej odporności na poślizg DS (EN 14041) oraz R11 (DIN 51130).
  - trudno zapalnego o (stosowanym w rozporządzeniu określeniom: niepalny, niezapalny, trudno zapalny, intensywnie dymiący dotyczącym posadzek (w tym wykładzin podłogowych) odpowiadają klasy reakcji na ogień, zgodnie z Polską Normą PN-EN 13501-1:2008 "Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków - Część 1: Klasyfikacja na podstawie badań reakcji na ogień", podane w kolumnie 2 tabeli 2.)

**Tabela 2**

1. Określenia dotyczące palności 2. stosowane w rozporządzeniu	3. Klasy reakcji na ogień 4. zgodnie z PN-EN 13501-1:2008
5. Niepalne	6. A1fl; A2fl-s1; A2fl-s2
7. Trudno zapalne	8. Bfl-s1; Bfl-s2; Cfl-s1; Cfl-s2
9. Łatwo zapalne	10. Dfl-s1; Dfl-s2; Efl; Ffl
11. Intensywnie dymiące	12. A2fl-s2; Bfl-s2; Cfl-s2; Dfl-s2; Efl; Ffl

d) Glazura.

- W projektowanym budynku glazurę projektuje się tylko w pomieszczeniach narażonych na działanie wody (łazienki itp.).
- Należy wykonać warstwę hydroizolującą na całej powierzchni ścian i posadzek pokrytych glazurą i terakotą.
- Na ścianach pomieszczeń sanitarnych (łazienki) płytki z glazury powinny być kładzione na zaprawie cementowo – wapiennej lub na klej (zależnie od rodzaju podłoża) na całej powierzchni ściany do wysokości minimum 205 cm od poziomu posadzki. Łączenia glazury z ościeżnicami powinny być szczelnie silikonowane lub wypełniane wodoszczelną masą akrylową. Do spoin należy użyć specjalnych, wodoodpornych i wodoszczelnych mas do spoinowania glazury, produkowanych przez renomowane firmy, szczególnie w dolnych partiach ścian łazienek. Płytki z glazury powinny posiadać minimum 3 stopień twardości w skali Mosh'a. Wszelkie rewizje powinny być wykonywane z glazury klejonej do standardowych wymiarowo, metalowych ramek montowanych w obkładanej ścianie i mocowanych na magnes.

e) Izolacje.

- Izolacja przeciw-wodna (pozioma i pionowa) ław i ścianek fundamentowych wg technologii firmy BOTAZIT BM 92 gr 4mm lub Superflex 10 (wykonać zgodnie z technologią producenta).
- Izolacja przeciw-wodna posadzki na gruncie 2 x BOTAZIT BM 92 lub Superflex 10 (wykonać zgodnie z technologią producenta).
- Izolacja szczelin dylatacyjnych – wałek elastyczny bitumiczny.

f) Balustrady.

- Wszystkie balustrady zewnętrzne projektuje się jako systemowe wykonane w sposób uniemożliwiający wspinanie się. Minimalna wysokość balustrad wynosi 110cm. Konstrukcja balustrad zewnętrznych powinna być wykonana z profili zamkniętych ze stali zabezpieczonej antykorozyjnie i malowanej wg kolorystyki budynku.
- Balustrady przy schodach nie powinny mieć ostro zakończonych elementów.
- Szklane elementy balustrad powinny być wykonane ze szkła o podwyższonej wytrzymałości na uderzenia, tłukące się na drobne, nieostre odłamki.
- Wysokość balustrad min. 110cm.
- Maksymalny prześwit lub wymiar otworu pomiędzy elementami wypełnienia balustrady – 0,12m.
- Poręcze przy schodach zewnętrznych i pochylniach, przed ich początkiem i za końcem, należy przedłużyć o 0,3m.

7. Dostęp dla osób niepełnosprawnych.

W wyniku zaprojektowanych zmian funkcjonalnych zapewniono dostęp osób niepełnosprawnych do wszystkich pomieszczeń na poziomie parteru budynku, poprzez wydzieloną komunikację poziomą oraz zapewniono dostęp osobą niepełnosprawnym do windy która zapewnia bezkolizyjne połączenie pomiędzy poziomem terenu przed budynkiem (wejściem) i pozostałymi kondygnacjami budynku.

8. Przyłącza i urządzenia infrastruktury technicznej.

Istniejący budynek jest wyposażony we wszystkie niezbędne urządzenia i przyłącza infrastruktury technicznej, których dostawa/odbiór regulowane są na podstawie odrębnych i istniejących umów z dysponentami poszczególnych mediów (woda, kanalizacja, energia elektryczna i gaz). Planowane prace remontowe nie ingerują w istniejące przyłącza i instalacje zewnętrzne.

9. Wpływ projektowanej inwestycji na sąsiednie działki.

Planowany remont nie będzie oddziaływać na sąsiednią zabudowę działek oraz nie pogorszy warunków funkcjonowania tych działek.

10. Oddziaływanie na środowisko – nie dotyczy.

Projektowana inwestycja w żaden sposób nie wpłynie szkodliwie na otaczające środowisko przyrodnicze, na zdrowie ludzi i na obiekty z nim sąsiadujące. Obiekt nie emituje zanieczyszczeń zapachowych, pyłowych i płynnych oraz nie wytwarza żadnych szkodliwych odpadów stałych, uciążliwych dla otoczenia.

11. Ochrona pożarowa

W wyniku planowanych prac nie zmieni się ochrona pożarowa budynku. Należy w trakcie prowadzonych prac zwrócić szczególną uwagę na nieprzerwanie i zachowanie ciągłości instalacji p.poż., oraz sygnalizacji SAP.

Przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia przeciw pożarowego powinny mieć klasę odporności ogniowej:

- dla stropów – EI60
- dla ścian - EI30

12. Obszar oddziaływania obiektu.

Obszar oddziaływania obiektu zamyka się w granicach działki inwestycyjnej.

### 13. Uwagi końcowe

- a) Przedmiotową inwestycję należy realizować zgodnie z projektem, zasadami sztuki budowlanej z zachowaniem warunków technicznych dotyczących wykonania i odbioru robót oraz stosowania materiałów budowlanych, a także zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami stosowanymi w budownictwie:
  - Ustawa prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994r. (tekst ujednolicony dz. U. Z 2003 r. Nr 207 poz. 2016 z późniejszymi zmianami);
  - Rozporządzenie ministra infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie ( dz. U. z 2002r. nr 75 poz. 690 z późniejszymi zmianami);
  - Ustawa o ochronie przeciwpożarowej z dnia 24 sierpnia 1991r. (dz. U. nr 81 poz. 351 z późniejszymi zmianami) wraz z rozporządzeniami wykonawczymi;
  - Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. prawo ochrony środowiska (dz. U. nr 62 poz. 627 z późniejszymi zmianami);
  - Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (dz. U. nr 62 poz. 628 z późniejszymi zmianami);
  - Ustawa o państwowej inspekcji sanitarnej z dnia 14 marca 1985r. (tekst jednolity dz. U. z 1998r. nr 90, poz. 575 z późniejszymi zmianami);
  - Ustawa o wyrobach budowlanych (dz. U. nr 92 z 16 kwietnia 2004r., poz. 881);
- b) Wszystkie użyte do budowy i wykończenia wewnątrz materiały powinny posiadać odpowiednie atesty i świadectwa dopuszczenia, wydane przez odpowiednie uprawnione instytucje, zezwalające na stosowanie ich w budownictwie na terenie polski. Obowiązek sprawdzania, czy wszystkie zastosowane i wbudowane w przedmiotowy obiekt materiały i urządzenia posiadają stosowne atesty i dopuszczenia, spoczywa na inspektorach technicznego nadzoru inwestorskiego.
- c) Wszystkie prace należy prowadzić zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, warunkami wykonania i odbioru robót z zachowaniem przepisów bhp oraz p. poż. pod bezpośrednim nadzorem osoby posiadającej stosowne uprawnienia budowlane.
- d) Prace budowlane powinny być wykonywane zgodnie z reżimem technologicznym, określonym przez producentów poszczególnych elementów, produktów, materiałów i urządzeń.
- e) Przed przystąpieniem do realizacji, wszystkie wymiary należy sprawdzić na placu budowy. Wszelkie wątpliwości dotyczące dokumentacji należy rozstrzygać w trybie nadzoru autorskiego.
- f) Przed przystąpieniem do zamówienia oraz realizacji elementów i materiałów o niewielkiej tolerancji wymiarowej, należy sprawdzić wszystkie wymiary rozstawów konstrukcyjnych i otworów na budowie oraz sprawdzić zestawienie ilościowe.
- g) Należy zapewnić ciągłość montowanych izolacji.
- h) Projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.
- i) Zastosowane w projekcie urządzenia i materiały zostały użyte przez projektanta wyłącznie do celów projektowych i nie są zobowiązujące dla zamawiającego.
- j) Urządzenia i materiały zastosowane w praktyce muszą mieć porównywalne parametry do zaprojektowanych oraz wymagane prawem certyfikaty.

Kopiowanie, publikacja oraz wszelkie inne formy wykorzystania projektu bez zgody autorów będą naruszeniem przepisów wynikających z ustawy z dnia 4 lutego 1994r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych, wraz z późniejszymi zmianami.

10.07.2018r. Opracowanie:

arch. Robert Wowk

Stargard 10.07.2018r.

## INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

<b>TEMAT:</b>	Wydzielenie ciągu komunikacyjnego na parterze oraz dostosowanie szerokości drzwi do potrzeb osób niepełnosprawnych w budynku DPS Dolice
---------------	---

<b>ADRES:</b>	ul. Wiśniowa 12, 73-115 Dolice, dz. nr geod. 1472, obręb Dolice, gmina Dolice.
---------------	---

<b>INWESTOR:</b>	Dom Pomocy Społecznej ul. Wiśniowa 12, 73-115 Dolice.
------------------	--

<b>FAZA:</b>	Inwentaryzacja, prace remontowe.
--------------	----------------------------------

<b>BRANŻA:</b>	ARCHITEKTURA	NR UPR.	PODPIS
<b>PROJEKTANT:</b>	arch. Robert Wowk	14/ZPOIA/2006	
<b>SPRAWDZAJĄCY:</b>	arch. Bożena Sobczak	24/ZPOIA/OKK/2012	

<b>BRANŻA:</b>	KONSTRUKCJA	NR UPR.	PODPIS
<b>PROJEKTANT:</b>	Tomasz Lewandowski	ZAP/0149/POOK/13	

## CZĘŚĆ OPISOWA :

Przedmiotowa inwestycja wymaga sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia sporządzony zostanie przez kierownika budowy w oparciu o:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu robót budowlanych stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. (Dz.U. Nr 151, poz. 1256).

### 1. Zakres robót i kolejność realizacji.

1.1. W zakres robót wchodzi wydzielenia ciągu komunikacyjnego dla osób niepełnosprawnych między windą a administracją na poziomie parteru oraz przebudowa wejść i schodów zewnętrznych i wymiana drzwi w budynku DPS Dolice.

- a) Kolejność wykonywania robót:
- roboty budowlane wyburzeniowe,
  - roboty budowlane instalacyjne,
  - roboty budowlane podstawowe,
  - roboty budowlane wykończeniowe.

### 2. Wykaz istniejących obiektów.

Inwestycja dotyczy istniejącego budynku Domu Pomocy Społecznej w Dolicach. Przebudowywane pomieszczenia znajdują się w piwnicy, na parterze, pierwszym i drugim piętrze istniejącego budynku. Inwestycja dotyczy również rozbioru i wykonania nowych schodów zewnętrznych.

### 3. Elementy wykonywanej inwestycji mogące stwarzać zagrożenie.

- a) Zagospodarowanie terenu budowy wykonuje się przed rozpoczęciem robót budowlanych, co najmniej w zakresie:
- ogrodzenia terenu oraz oznakowania i zabezpieczenia części przebudowywanej,
  - wykonania dróg, wyjść, dojazdów oraz przejść dla pracujących w obiekcie osób,
  - doprowadzenia energii elektrycznej oraz wody,
  - urządzenia pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych,
  - zapewnienia oświetlenia naturalnego i sztucznego,
  - zapewnienia łączności telefonicznej,
  - urządzenia składowisk materiałów i wyrobów oraz zapewnienia ich przemieszczania.

Teren robót powinien być w miarę potrzeby ogrodzony lub skutecznie zabezpieczony przed osobami postronnymi.

Szerokość ciągu pieszego jednokierunkowego powinna wynosić co najmniej 0,75 m, a dwukierunkowego 1,20 m. Drogi i ciągi piesze na obszarze budowy powinny być utrzymane we właściwym stanie technicznym. Nie wolno na nich składować materiałów, sprzętu lub innych przedmiotów. Drogi komunikacyjne dla wózków i tacek oraz pochylnie, po których dokonuje się ręcznego przenoszenia ciężarów nie powinny mieć spadków większych niż 10%. Przejścia i strefy niebezpieczne powinny być oświetlone i oznakowane znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu. Przejścia o pochyleniu większym niż 15 % należy zaopatrzyć w listwy umocowane poprzecznie, w odstępach nie mniejszych niż 0,40 m lub schody o szerokości nie mniejszej niż 0,75 m, zabezpieczone co najmniej z jednej strony balustradą.

Strefa niebezpieczna w której istnieje zagrożenie spadania z wysokości przedmiotów, powinna być ogrodzona balustradami i oznakowana w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym. Strefa ta nie może wynosić mniej niż 1/10 wysokości z której mogą spadać przedmioty, lecz nie mniej niż 6,0 m.

Instalacje rozdziału energii elektrycznej na terenie budowy powinny być wykonane oraz utrzymywane i użytkowane w taki sposób, aby nie stanowiły zagrożenia pożarowego lub wybuchowego, lecz chroniły pracowników przed porażeniem prądem elektrycznym. Roboty związane z podłączeniem, sprawdzaniem, konserwacją i naprawą instalacji i urządzeń elektrycznych mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.

Nie jest dopuszczalne sytuowanie stanowisk pracy, składowisk wyrobów i materiałów lub maszyn i urządzeń budowlanych bezpośrednio pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi lub w odległości liczonej w poziomie od skrajnych przewodów, mniejszej niż:

- 3,0 m - dla linii o napięciu znamionowym nie przekraczającym I KV,
- 5,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1 KV, lecz nie przekraczającym 15 KV,
- 10,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 15 KV, lecz nie przekraczającym 30 KV,
- 15,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 30 KV, lecz nie przekraczającym 110 KV,
- 30,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 110 KV.

Przewody elektryczne zasilające urządzenia mechaniczne powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi, a ich połączenia z urządzeniami mechanicznymi wykonane w sposób zapewniający bezpieczeństwo pracy osób obsługujących takie urządzenia.

Na terenie budowy powinny być wyznaczone, miejsca do składania materiałów i wyrobów.

- Składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych należy wykonać w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunęcia, rozsunięcia się lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń.
- Materiały drobnicowe powinny być ułożone w stosy o wysokości nie większej niż 2,0 m, a stosy materiałów workowanych ułożone w warstwach krzyżowo do wysokości nie przekraczającej 10-ciu warstw.
- Opieranie składowanych materiałów lub wyrobów o ściany obiektu budowlanego jest zabronione. Wchodzenie i schodzenie ze stosu utworzonego ze składowanych materiałów lub wyrobów jest dopuszczalne przy użyciu drabiny lub schodów.

Teren budowy powinien być wyposażony w sprzęt niezbędny do gaszenia pożarów, który powinien być regularnie sprawdzany, konserwowany i uzupełniany, zgodnie z wymaganiami producentów i przepisów przeciwpożarowych. Ilość i rozmieszczenie gaśnic przenośnych powinno być zgodne z wymaganiami producentów i przepisów przeciwpożarowych.

#### 4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót.

4.1. Występuje zagrożenie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia związane z wykonywaniem prac narażających na upadek z wysokości ponad 1,0 m.

a) Przewidywane zagrożenia na placu budowy:

- upadek pracownika z wysokości (brak balustrad ochronnych przy podestach roboczych, rusztowania; brak stosowania sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości przy wykonywaniu robót związanych z montażem lub demontażem rusztowania),
- uderzenie spadającym przedmiotem osoby postronnej korzystającej z ciągu pieszego usytuowanego przy remontowanym obiekcie budowlanym (brak wygrodzenia strefy niebezpiecznej).

Roboty wykończeniowe mogą być wykonywane przy użyciu ruchomych podestów roboczych oraz rusztowań. Montaż rusztowań, ich eksploatacja i demontaż powinny być wykonane zgodnie z instrukcją producenta lub projektem indywidualnym. Osoby zatrudnione, przy montażu i demontażu rusztowań oraz monterzy podestów roboczych powinien posiadać wymagane uprawnienia.

Osoby dokonujące montażu i demontażu rusztowań obowiązane są do stosowania urządzeń zabezpieczających przed upadkiem z wysokości.

Przed montażem i demontażem rusztowań należy wyznaczyć i wygrodzić strefę niebezpieczną. Rusztowania i ruchome podesty robocze powinny być wykorzystywane zgodnie z przeznaczeniem. Odbiór rusztowania dokonuje się wpisem do dziennika budowy lub w protokole odbioru technicznego.

W przypadku rusztowań systemowych dopuszczalne jest umieszczenie poręczy ochronnej na wysokości 1,00 m. Rusztowania z elementów metalowych powinny być uziemione i posiadać instalację piorunochronną. Rusztowania usytuowane bezpośrednio przy drogach, ulicach oraz w miejscach przejazdów i przejść dla pieszych, powinny posiadać daszki ochronne i osłonę z siatek ochronnych.



Stosowanie siatek ochronnych nie zwalnia z obowiązku stosowania balustrad. Należy wyodrębnić i zabezpieczyć tzw. strefy niebezpieczne, czyli miejsca zagrożenia spadaniem przedmiotów lub materiałów albo możliwością wypadnięcia człowieka do zagłębienia. Strefa niebezpieczna nie może wynosić mniej niż 1/10 wysokości, z której mogą spadać materiały lub narzędzia, jednak nie mniej niż 6m. W tej odległości należy ustawić bariery ochronne razem z tablicami ostrzegawczymi. Roboty należy prowadzić w temperaturze większej niż -5°C.

4.2. Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlanych przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych:

- a) pochwycenie kończyny górnej lub kończyny dolnej przez napęd (brak pełnej osłony napędu),
  - b) porażenie prądem elektrycznym (brak zabezpieczenia przewodów zasilających urządzeń mechanicznych przed uszkodzeniami mechanicznymi).
- Urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności. Wykonawca, użytkujący maszyny i inne urządzenia techniczne, nie podlegające dozorowi technicznemu, powinien udostępnić organom kontroli instrukcję obsługi tych maszyn lub urządzeń.

5. Opis robót.

5.1. Roboty murowe i tynkowe:

- a) Roboty murowe i tynkowe powinny być wykonywane wyłącznie z rusztowań pomocniczych lub stałych pomostów. Niedozwolone jest korzystanie z drabin przestawnych. Nie należy prowadzić robót na ścianach w tym samym pionie bez zabezpieczenia pracowników niżej pracujących przed spadającymi materiałami lub narzędziami.
- b) Materiał na stanowisku roboczym powinien być tak układany, żeby nie przeciążał pomostów roboczych oraz żeby zapewnić swobodę ruchów pracownika. Poziom pomostu rusztowania powinien znajdować się zawsze poniżej wznoszonego muru min. 0,3m i nie więcej niż 1,5m.
- c) Stanowiska robocze związane z wyburzeniami powinny być utrzymywane w czystości, a rozlaną zaprawę i gruz ceglany należy na bieżąco usuwać z pomostów.

5.2. Roboty ciesielskie:

- a) Roboty ciesielskie z drabin przystawnych można wykonywać tylko do wysokości 3m. Wysokości tej nie należy przekraczać również przy ręcznym podawaniu w pionie długich materiałów ciesielskich.
- b) Impregnowanie drewna i wykonywanie robót z użyciem drewna impregnowanego mogą wykonywać tylko pracownicy przeszkoleni w zakresie szkodliwego działania środków chemicznych stosowanych do ochrony drewna.
- c) Piły mechaniczne używane przy robotach ciesielskich powinny odpowiadać wymaganiom stosownych przepisów. W szczególności powinny mieć osłony elementów tnących oraz zabezpieczenia przed odrzucaniem przyrzanego materiału.

5.3. Obsługa maszyn i urządzeń:

- a) Urządzenia zmechanizowane mogą być obsługiwane tylko przez pracowników z odpowiednimi uprawnieniami.
- b) Maszyny i urządzenia podlegające dozorowi technicznemu powinny posiadać aktualne dokumenty uprawniające do ich eksploatacji.
- c) Sprzęt zmechanizowany i urządzenia techniczne nie podlegające dozorowi powinny być objęte kontrolą wewnętrzną.
- d) Narzędzia ręczne o napędzie elektrycznym należy raz na 10 dni poddawać kontroli w zakresie sprawności technicznej i skuteczności zabezpieczeń przed porażeniem prądem.
- e) Sprzęt zmechanizowany powinien być zabezpieczony przed dostępem osób nie należących do obsługi.
- f) Na urządzeniach transportowych służących do przemieszczania ładunków należy umieścić napis określający dopuszczalną ładowność.

5.4. Montaż elementów gotowych:

- a) Zabronione jest podnoszenie i przemieszczanie wraz z elementami prefabrykowanymi jednocześnie innych przedmiotów lub materiałów (np. narzędzi, rozpór montażowych).
- b) Przy podnoszeniu elementów prefabrykowanych należy:
  - stosować odpowiednie rodzaje zawiesi,
  - nie przekraczać dopuszczalnego nominalnego udźwigu dla zawiesia,
  - dokonać oględzin zewnętrznych elementu,
  - zaczepiać liny kierunkowe,
  - prawidłowo zawieszać haki zawiesia,
  - kontrolować prawidłowość zawieszenia elementu na haku po podniesieniu go na wysokość 0,5m,
  - podanie sygnału do podnoszenia elementu może nastąpić po usunięciu wszystkich pracowników poza obszar równy rzutowi przemieszczanego elementu powiększonemu z każdej strony o 6m.
  - Elementy prefabrykowane można zwolnić z podwieszenia po ich uprzednim zamocowaniu. Materiały i sprzęt pomocniczy na stropie montowanego obiektu powinny być składane w miejscach nie utrudniających poruszania się pracowników.

6. Wskazania sposobu prowadzenia instruktażu pracowników.

- 6.1. Przed przystąpieniem do robót należy zapoznać pracowników z instrukcją ogólną w zakresie BHP, oraz instrukcjami stanowiskowymi jak i instrukcjami bezpiecznej obsługi narzędzi i maszyn. Szczególną uwagę należy poświęcić na instruktaż o bezpiecznym wykonywaniu prac na wysokości oraz w głębokich wykopach.
- 6.2. Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako:

- szkolenie wstępne,
- szkolenie okresowe.

Szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkolenia. Szkolenia wstępne ogólne („instruktaż ogólny”) przechodzą wszyscy nowo zatrudniani pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy. Obejmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami bhp zawartymi w Kodeksie pracy, w układach zbiorowych pracy i regulaminach pracy, zasadami bhp obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy. 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.

Szkolenia okresowe w zakresie bhp dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, powinny być przeprowadzane w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na 3 - lata, a na stanowiskach pracy na których występują szczególnie dla zagrożenia dla zdrowia oraz zagrożenia wypadkowe - nie rzadziej niż raz w roku.

7. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom.

- 7.1. Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:
  - a) wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników,
  - b) obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
  - c) postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,
  - d) udzielania pierwszej pomocy.

W/w instrukcje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonywania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników.

- 7.2. 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 odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz majster budowy, stosownie do zakresu obowiązków.

- 7.3. Obowiązki osoby kierującej pracami:

- a) 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 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.
- b) Kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:
- zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
  - zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.
- c) 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.
- d) Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę. Odzież ochronna powinna być dostosowana do rodzaju wykonywanych prac.

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.

8. W celu zapobiegania niebezpieczeństwom należy:

- a) zamontować tablicę informacyjną budowy oraz tablice ostrzegawcze wraz z numerami telefonów alarmowych na widocznym miejscu;
- b) przeprowadzić instruktaż pracowników dotyczący sytuacji nadzwyczajnych;
- c) zabezpieczać maszyny i narzędzia.

9. Ochrona środowiska i wód gruntowych.

Projektowane rozwiązania nie zagrażają środowisku oraz wodom gruntowym.

**Zgodnie z art. 21a ustawy Prawo budowlane i na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 27.08.2002 (Dz.U.Nr 151, 1256) kierownik budowy ma obowiązek sporządzić lub zapewnić sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.**

Opracował:

Robert Wowk

# EKSPERTYZA TECHNICZNA

**TEMAT: WYDZIELENIE CIĄGU KOMUNIKACYJNEGO NA  
PARTERZE ORAZ DOSTOSOWANIE SZEROKOŚCI  
DRZWI DO POTRZEB OSÓB  
NIEPEŁNOSPRAWNYCH W BUDYNKU DPS  
DOLICE**

**ADRES: DOLICE, UL. WIŚNIOWA 12 dz. nr 1472 obręb  
DOLICE**

**STADIUM: KONSTRUKCJA**

**INWESTOR: POWIAT STARGARDZKI DOM POMOCY  
SPOŁECZNEJ W DOLICACH  
ul. Skarbowa 1 ,  
73-110 Stargard**

## **Oświadczenie:**

Oświadczam, że dokumentacja techniczna została wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i zasadami wiedzy technicznej.

(Art.20 ust.4 ustawy Prawo Budowlane - zmiany Dz. U. Nr 207 z 2003r. Poz.2016 z późn.zm.)

**Projektował:** mgr inż. Tomasz Lewandowski  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
bez ograniczeń nr ewid. ZAP/0149/POOK/13

.....

**STARGARD, Lipiec 2018r**

## **SPIS OPRACOWANIA:**

### **I. DANE OGÓLNE**

- 1.1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA
- 1.2. CEL OPRACOWANIA
- 1.3. MATERIAŁY WYKORZYSTANE W OPRACOWANIU

### **II. OCENA STANU TECHNICZNEGO KONSTRUKCJI**

- 2.1. OPIS OGÓLNY
- 2.2. OPIS ISTNIEJĄCYCH ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH
- 2.3. ANALIZA STANU TECHNICZNEGO
- 2.4. WYNIKI OBLICZEŃ
- 2.5. WNIOSKI I ZALECENIA
- 2.6. FOTOGRAFIE

### **III. ZAŁĄCZNIKI**

# **I. DANE OGÓLNE**

## **1.1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA**

Przedmiotem opracowania jest obiekt zlokalizowany w budynku w Domu Pomocy Społecznej w Dolicach na dz. nr geod. 1472, obręb Dolice, gmina Dolice.

## **1.2. CEL OPRACOWANIA**

Celem opracowania jest wykonanie oceny stanu technicznego konstrukcji istniejącego obiektu pod względem wydzielenia ciągu komunikacyjnego dla osób niepełnosprawnych w Domu Pomocy Społecznej w Dolicach.

## **1.3. MATERIAŁY WYKORZYSTANE W OPRACOWANIU**

- 1.3.1. Projekt techniczny;
- 1.3.2. Wizja lokalna wraz z dokumentacją techniczną;
- 1.3.3. Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. ( Dz. U. Nr 89, poz. 414 wraz z późn. zmianami )
- 1.3.4. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji, z dnia 3 listopada 1998 r.  
w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z dnia 20 listopada 1998 r.)
- 1.3.5. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. (Dz. U. z dnia 15 czerwca 2002 r.)
- 1.3.6. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 30 sierpnia 2004 r. w sprawie warunków i trybu postępowania w sprawach rozbiórek nieużytkowanych lub niewykończonych obiektów budowlanych (Dz. U. z dnia 10 września 2004 r.)
- 1.3.7. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy ( Dz.U.03.169.1650 )
- 1.3.8. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych ( Dz.U.03.47.401 )
- 1.3.9. Polskie Normy

## II. OCENA STANU TECHNICZNEGO KONSTRUKCJI

### 2.1. OPIS OGÓLNY

Obiektem jest budynek Domu Pomocy Społecznej w Dolicach na dz. nr geod. 1472, obręb Dolice, gmina Dolice. Jest to budynek trzy kondygnacyjny, podpiwniczony z stropodachem płaskim

### 2.2. OPIS ISTNIEJĄCYCH ELEMENTÓW BUDYNKU

#### Fundamenty

Podczas wizji lokalnej szybu nie stwierdzono pęknięć i zarysowań świadczących o przeciążeniu fundamentów. Stan techniczny ścian określono jako **dobry**.

#### Ściany

Ściany piwnic żelbetowe . Ściany parteru i wyższych kondygnacji z cegły pełnej gr 25 cm. Na ścianach nie stwierdzono zarysowań ani pęknięć wynikających z wadliwej pracy konstrukcji. Stan techniczny ścian określono jako **dobry**.

#### Stropy

Stropy żelbetowy pracujący dwukierunkowo . Nie stwierdzono niebezpiecznych, ponadnormatywnych ugięć. Stan techniczny stropodachu określono jako **dobry**.

#### Dach

Stropodach z płyt dachowych korytkowych DKZ.. Nie stwierdzono niebezpiecznych, ponadnormatywnych ugięć. Stan techniczny dachu określono jako **dobry**.

#### Instalacje wewnętrzne

Wszystkie instalacje wewnętrzne ( inst. elektryczna, wod – kan. ) są obecnie użytkowane.

#### Wykończenie obiektu

Ściany szybu są otynkowane, pomalowane a jedynie od strony zewnętrznej ocieplone styropianem i wykończone tynkiem. Posadzki w całości wykończone. Stan techniczny jako **dobry**.



## 2.3. ANALIZA STANU TECHNICZNEGO

Stan techniczny istniejącej konstrukcji obiektu nie budzi zastrzeżeń. W wyniku przeprowadzonych oględzin obiektu nie stwierdzono jakichkolwiek oznak świadczących o nieprawidłowej pracy poszczególnych elementów nośnych, czy też naruszeniu statyki całego zastosowanego układu konstrukcyjnego. Nie zaobserwowano istotnych rys czy spękań strukturalnych w obrębie ścian nośnych obiektu wskazujących na przeciążenie czy wynikających z wadliwej pracy fundamentów czy podłoża gruntowego.

Wyburzenia związane z wykonaniem nowych otworów w ścianie nośnej nie wpłyną na nośność elementów konstrukcyjnych, pod warunkiem, że podczas wykonywania prac wyburzeniowych nie zostaną uszkodzone inne elementy nie objęte zakresem opracowania.

## 2.4. WYNIKI OBLICZEŃ

### Zestawienie obciążeń

Tablica 1. Strop nad parterem

Lp	Opis obciążenia	Obc. char. kN/m <sup>2</sup>	$\gamma_f$	Obc. obl. kN/m <sup>2</sup>
1.	Ceramiczne płytki podłogowe grub. 1,5 cm [21,0kN/m <sup>3</sup> ·0,015m] [0,320kN/m <sup>2</sup> ]	0,32	1,10	0,35
2.	Warstwa cementowo-wapienna grub. 5 cm [19,0kN/m <sup>3</sup> ·0,05m] [0,950kN/m <sup>2</sup> ]	0,95	1,30	1,23
3.	Styropian grub. 5 cm [0,45kN/m <sup>3</sup> ·0,05m] [0,020kN/m <sup>2</sup> ]	0,02	1,20	0,02
4.	Strop grub. 20 cm [25,0kN/m <sup>3</sup> ·0,20m]	5,00	1,10	5,50
5.	Folia budowlana [0,020kN/m <sup>2</sup> ]	0,02	1,20	0,02
6.	Tynk gipsowy grub. 1 cm [12,0kN/m <sup>3</sup> ·0,01m] [0,120kN/m <sup>2</sup> ]	0,12	1,30	0,16
Σ:		<b>6,43</b>	1,13	<b>7,29</b>

Tablica 2. Zewnętrzny mur konstrukcyjny

Lp	Opis obciążenia	Obc. char. kN/m <sup>2</sup>	$\gamma_f$	Obc. obl. kN/m <sup>2</sup>
1.	Warstwa gipsowa bez piasku grub. 1 cm [12,0kN/m <sup>3</sup> ·0,01m]	0,12	1,30	0,16
2.	Mur z cegły (cegła wapienno-piaskowa (silikat), pełna) grub. 36 cm [19,000kN/m <sup>3</sup> ·0,36m]	6,84	1,10	7,52
3.	Styropian grub. 20 cm [0,45kN/m <sup>3</sup> ·0,20m]	0,09	1,20	0,11
4.	Warstwa cementowo-wapienna grub. 1,5 cm [19,0kN/m <sup>3</sup> ·0,015m]	0,29	1,30	0,38
Σ:		<b>7,34</b>	1,11	<b>8,17</b>

Tablica 3. Wewnętrzny mur konstrukcyjny

Lp	Opis obciążenia	Obc. char. kN/m <sup>2</sup>	$\gamma_f$	Obc. obl. kN/m <sup>2</sup>
1.	Warstwa cementowo-wapienna grub. 2 cm [19,0kN/m <sup>3</sup> ·0,02m]	0,38	1,30	0,49
2.	Mur z cegły (cegła wapienno-piaskowa (silikat), pełna)	4,56	1,10	5,02

3.	grub. 24 cm [19,000kN/m <sup>3</sup> ·0,24m] Warstwa gipsowa bez piasku grub. 2 cm [12,0kN/m <sup>3</sup> ·0,02m]	0,24	1,30	0,31
Σ:		<b>5,18</b>	1,12	<b>5,82</b>

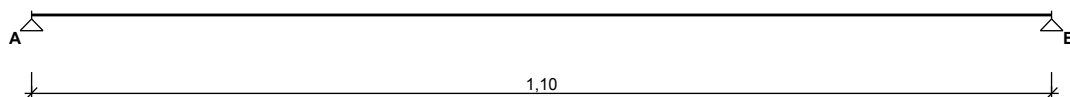
**Tablica 4. obc. zmienne stropu**

Lp	Opis obciążenia	Obc. char. kN/m <sup>2</sup>	γ <sub>f</sub>	Obc. obl. kN/m <sup>2</sup>
1.	Obciążenie zmienne (wszelkie pokoje biurowe, gabinety lekarskie, naukowe, sale lekcyjne szkolne, szatnie i łazienki zakładów przemysłowych, pływalnie oraz poddasza użytkowane jako magazyny lub kondygnacje techniczne.) [2,0kN/m <sup>2</sup> ]	2,00	1,40	2,80
2.	Obciążenie zastępcze od ścianek działowych (o ciężarze razem z wyprawą od 1,5 kN/m <sup>2</sup> od 2,5 kN/m <sup>2</sup> ) [1,250kN/m <sup>2</sup> ]	1,25	1,20	1,50
Σ:		<b>3,25</b>	1,32	<b>4,30</b>

**Tablica 5. Zestawienie obc. na nadproże**

Lp	Opis obciążenia	Obc. char. kN/m	γ <sub>f</sub>	Obc. obl. kN/m
1.	Tablica 1. Strop nad parterem część mieszkalna szer.600 cm [6,430kN/m <sup>2</sup> ·6,00m]	38,58	1,13	43,60
2.	Tablica 4. obc. zmienne stropu szer.600 cm [3,250kN/m <sup>2</sup> ·6,00m]	19,50	1,32	25,74
Σ:		<b>58,08</b>	1,19	<b>69,34</b>

#### SCHEMAT BELKI



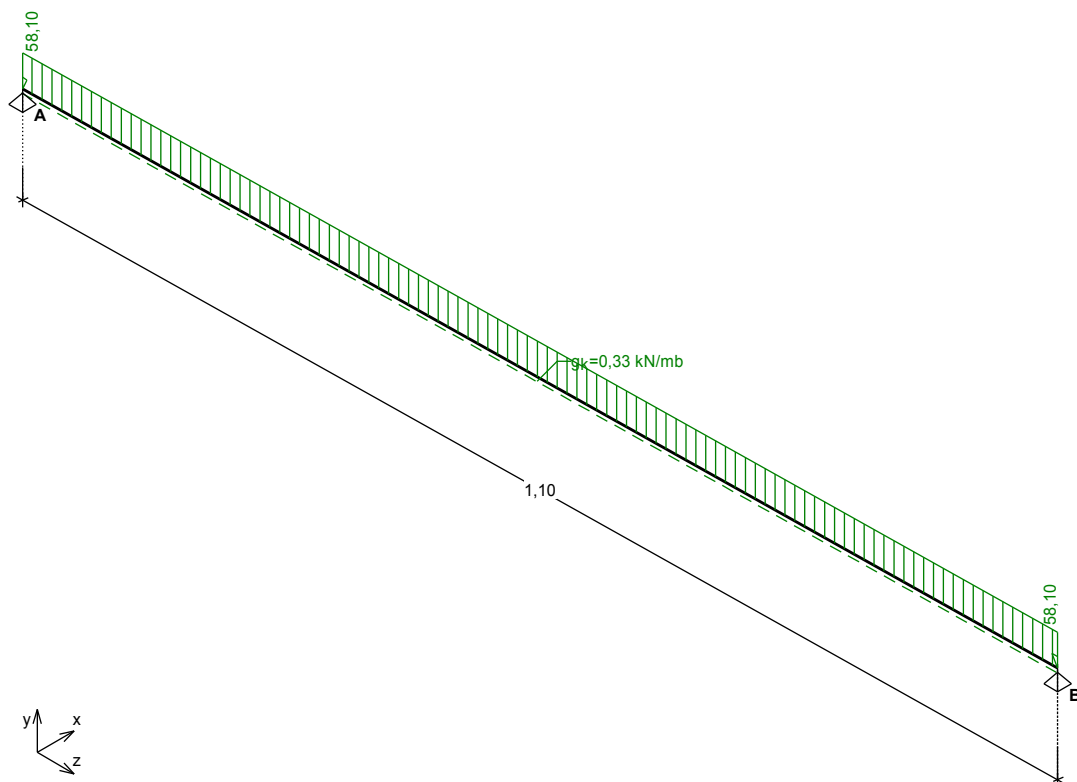
Parametry belki:

- współczynnik obciążenia dla ciężaru własnego belki γ<sub>f</sub> = 1,10

#### OBCIĄŻENIA CHARAKTERYSTYCZNE BELKI

Przypadek **P1: Przypadek 1** (γ<sub>f</sub> = 1,19)

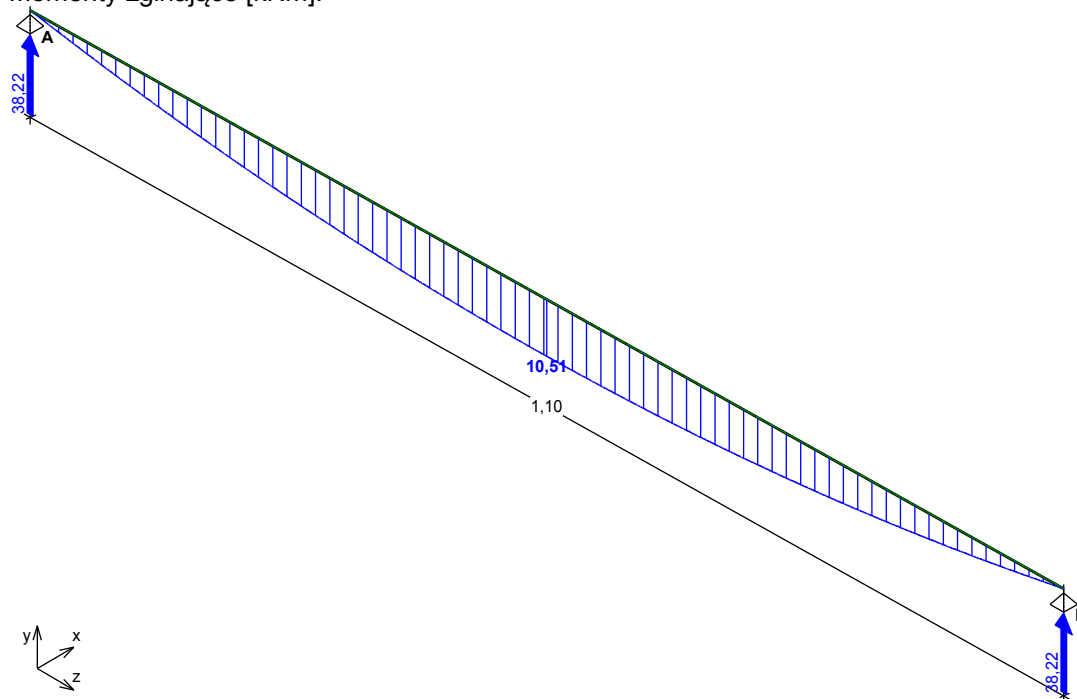
Schemat statyczny (ciężar belki uwzględniony automatycznie):



## WYKRESY SIŁ WEWNĘTRZNYCH

Przypadek **P1: Przypadek 1**

Momenty zginające [kNm]:



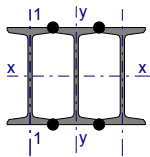
## ZAŁOŻENIA OBLICZENIOWE DO WYMIAROWANIA

Wykorzystanie rezerwy plastycznej przekroju: tak;

Parametry analizy zwiczenia:

- obciążenie przyłożone na pasie górnym belki;
- obciążenie działa w dół;
- brak stężeń bocznych na długości przęseł belki;

## WYMIAROWANIE WG PN-90/B-03200



Przekrój: **3 I 120**, połączone spoinami ciągłymi

$A_v = 18,4 \text{ cm}^2$ ,  $m = 33,3 \text{ kg/m}$

$J_x = 984 \text{ cm}^4$ ,  $J_y = 1020 \text{ cm}^4$ ,  $J_{\omega} = 678 \text{ cm}^6$ ,  $J_T = 2,92 \text{ cm}^4$ ,  $W_x = 164 \text{ cm}^3$

Stal: **St3**

Nośności obliczeniowe przekroju:

- zginanie: klasa przekroju 1 ( $\alpha_p = 1,081$ )  $M_R = 38,15 \text{ kNm}$

- ścinanie: klasa przekroju 1  $V_R = 228,95 \text{ kN}$

Nośność na zginanie

Przekrój  $z = 0,55 \text{ m}$

Współczynnik zwichrzenia  $\phi_L = 1,000$

Moment maksymalny  $M_{\max} = 10,51 \text{ kNm}$

(52)  $M_{\max} / (\phi_L \cdot M_R) = 0,276 < 1$

Nośność na ścinanie

Przekrój  $z = 1,10 \text{ m}$

Maksymalna siła poprzeczna  $V_{\max} = -38,22 \text{ kN}$

(53)  $V_{\max} / V_R = 0,167 < 1$

Nośność na zginanie ze ścinaniem

$V_{\max} = (-)38,22 \text{ kN} < V_o = 0,6 \cdot V_R = 137,37 \text{ kN} \rightarrow$  warunek niemiarodajny

Stan graniczny użytkowania

Przekrój  $z = 0,55 \text{ m}$

Ugięcie maksymalne  $f_{k,\max} = 0,55 \text{ mm}$

Ugięcie graniczne  $f_{gr} = l_o / 350 = 1100 / 350 = 3,14 \text{ mm}$

$f_{k,\max} = 0,55 \text{ mm} < f_{gr} = 3,14 \text{ mm}$  (17,6%)

## 2.5. WNIOSKI I ZALECENIA

1. Obiekt znajduje się w dobrym stanie technicznym.
2. Na podstawie oględzin obecnego stanu technicznego budynku oraz analizy statyczno wytrzymałościowej stwierdzono, że istnieje możliwość zmiany sposobu użytkowania obiektu i związana z tym przebudowa. Planowana inwestycja nie wpłynie niekorzystnie na konstrukcję budynku i jego posadowienie.
3. Wszystkie prace związane z powiększeniem otworów należy wykonać bardzo starannie pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane przy zachowaniu warunków p.poż i bnb.
4. Wszystkie materiały użyte do budowy powinny posiadać odpowiednie, aktualne atesty PZH i ITB dopuszczające ich zastosowanie oraz certyfikaty bezpieczeństwa ze znacznikiem „B”, a sprzęt i narzędzia powinny być sprawne i oznakowane znakami bezpieczeństwa.

## 2.6. FOTOGRAFIE



**OT. NR 1** – widok obiektu od zewnątrz

**FOT. NR 2** – widok



**FOT. NR 3** – widok





**FOT. NR 4 – widok**



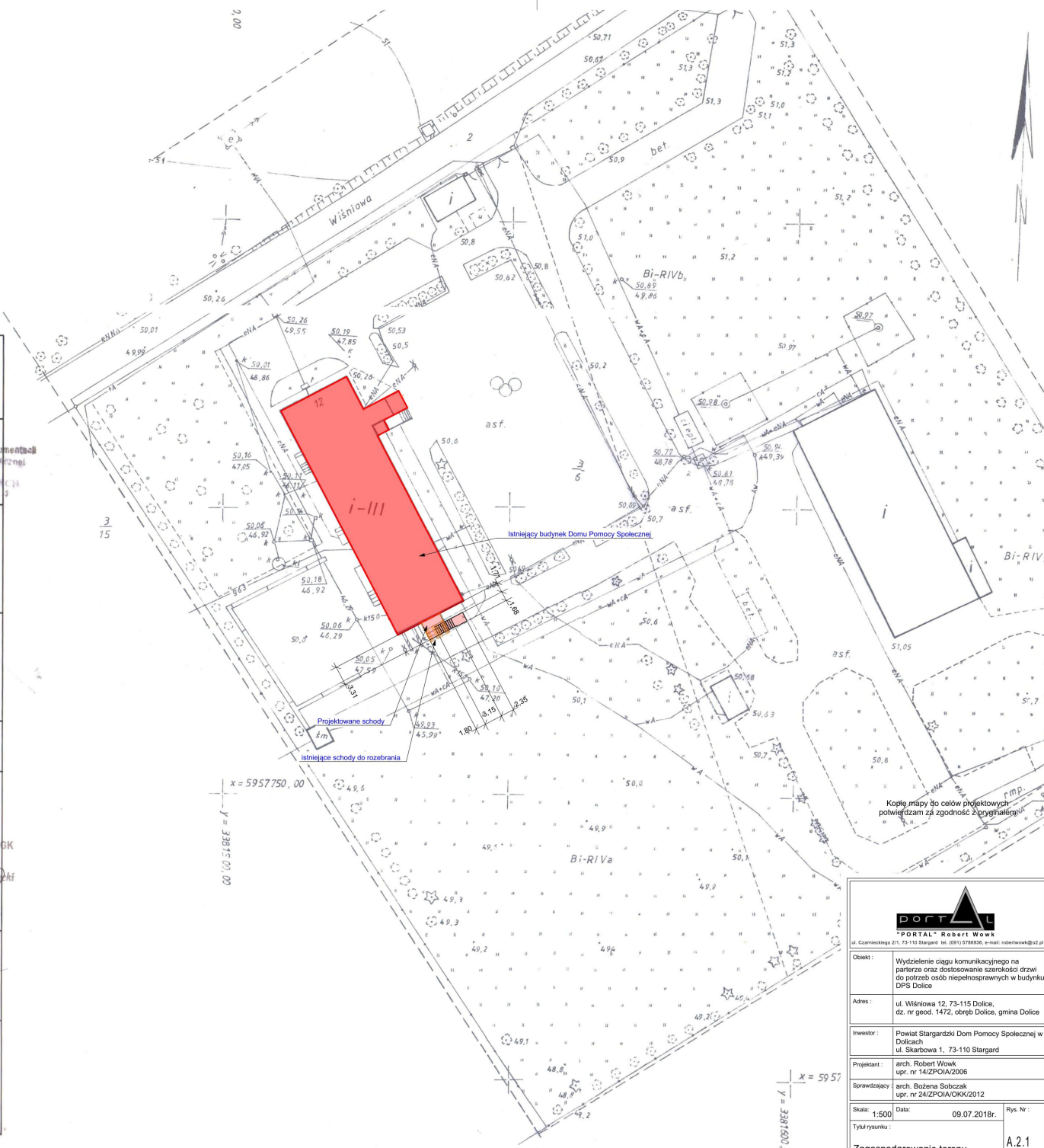
### III. ZAŁĄCZNIKI



do celów projektowych.

nie były zgłoszone lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

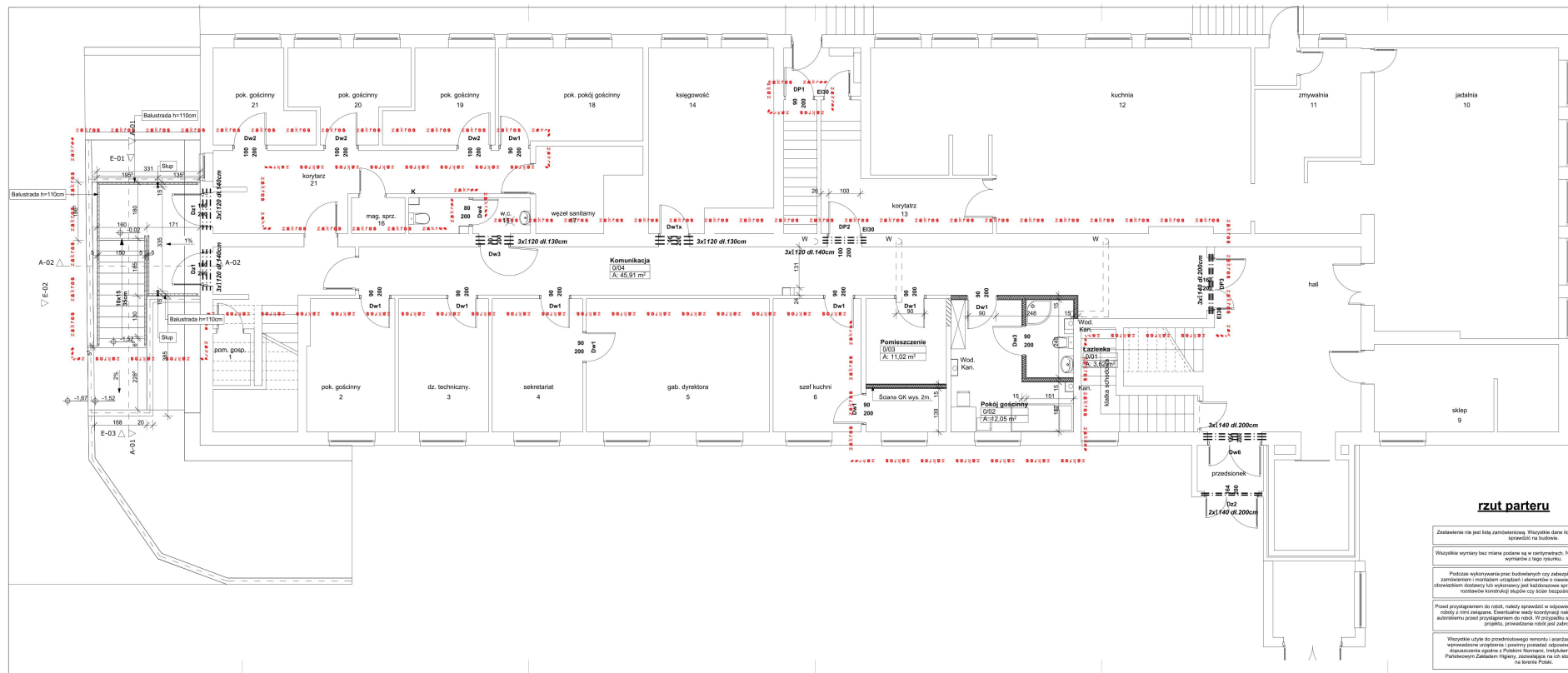
<b>OBIEKT</b> ..... <u>DOLICE</u> ..... Dom Pomocy Społecznej ul. Wiśniowa 12 adres .....		<b>GEODETA UPRAWNIONY</b> .....	
<b>Skala:</b> 1:500		<b>Kierownik robót</b> Waldemar A. Pacholski, 1997.11.13 imię, nazwisko, data, podpis .....	
Wykonano w ramach roboty geodezyjnej KERG: 498/97-351.221 zgłoszonej w WODGK Filii Pyrzyce		Wzrosty i Ciężary Dokumentacji w Szczególnej Filii WPKR w Pyrzyce ul. Staromiejska 3	
<b>Wtórnik niniejszy sporządzono przy wykorzystaniu:</b> 1. Mapy zasadniczej w skali 1:1000, nr arkuszy: 351.221.141 - 351.221.142 2. Danych branżowych, części uzbrojenia podziemnego 3. Wykonano ręcznie..... 4. ....			
<b>Na niniejszym wtorniku wykazano następujące projekty obiektów budowlanych w tym uzbrojenia podziemnego terenu:</b> 1. brak..... 2. — — — zakres pomiaru..... 3. .... 4. Siatka kwadratów w układzie.....			
<b>Uzbrojenie podziemne opracowano na podstawie:</b> 1. danych branżowych - z literą B 2. pośredniego ustalenia przebiegu aparatury elektromagnetycznej - z literą A 3. bezpośrednich pomiarów powykonawczych - bez litery. W związku z tym, do elementów wymienionych w pkt. 1 i 2 nie gwarantuje się kompletności, a dokładność ich położenia na niniejszej mapie jest niższa od dokładności kartometrycznej mapy.		<b>Wszelkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego</b> <b>Wpisano do rejestru wtorników</b> WODGK w Szczecinie Filia w Pyrzyce Wpisano do rejestru wtorników pod nr. 222/97 W ów-nik sporządz. z materiałów arch. decydują. w WODGK w Pyrzyce Filia w Pyrzyce wod nr KERG 4 98/97 Kierownik Filii WODGK w Pyrzyce inż. Aleksander Koszki	
<b>Aktualność wtornika na dzień...</b> 13.11.1997r. .... Pyrzyce, dn. 1997.11.13.....		Kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych. Waldemar A. Pacholski Pyrzyce, dnia 1997.11.13.....	
<b>UZGODNIONO SIECI:</b> wod. kan. - 5.11.1997r. Woj. Zakład Konserw. Urządzeń Melioracyjnych Goleniów telekom - 5.11.1997r. Telekom. Polska SA Wydział Linii Kabl. Szczecin e N - 6.11.1997r. Zakł. Energetyczny Szczecin S.A. Rejon Energ. Stargard gaz - 13.10.1997r. PNiG S.A. w Warszawie Oddz. Zakł. Gazowniczych w Szczecinie pec - 5.11.1997r. PEC Stargard Sp. z o.o. teletrans. - 21.10.1997r. Zak. Radiokom. i Teletrans. Szczecin			



Kopie mapy do celów projektowych potwierdzam za zgodność z oryginałem

<b>PORTAL</b> "PORTAL" Robert Wawrzyniak ul. Czarnieckiego 215, 73-110 Stargard, tel. (091) 978030, e-mail: robertwaw@o2.pl		
<b>Obiekt:</b> Wydzielenie ciągu komunikacyjnego na parterze oraz dostosowanie szerokości drzwi do potrzeb osób niepełnosprawnych w budynku DPS Dolice	<b>Adres:</b> ul. Wiśniowa 12, 73-115 Dolice, dz. nr geod. 1472, obręb Dolice, gmina Dolice	
<b>Inwestor:</b> Powiat Stargardzki Dom Pomocy Społecznej w Dolicach ul. Skarbowska 1, 73-110 Stargard	<b>Projektant:</b> arch. Robert Wawrzyniak upr. nr 14/ZPO/IA/2006	
<b>Sprawdzający:</b> arch. Bożena Sobczak upr. nr 24/ZPO/IA/OKK/2012	<b>Skala:</b> 1:500 <b>Data:</b> 09.07.2018r. <b>Rys. Nr:</b> A.2.1	
<b>Zagospodarowanie terenu</b>		





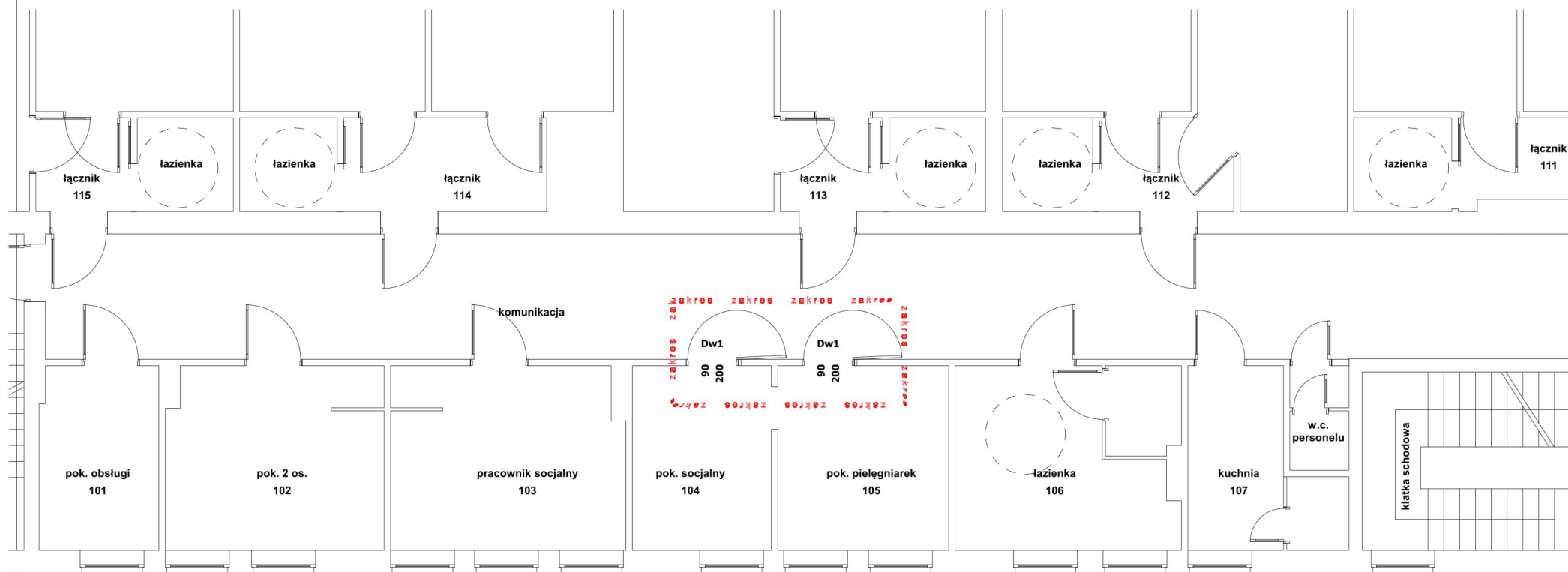
Ugodzono pod względem  
wymaganych ilości i zdokumentacji  
bez zastrzeżeń, w zastrzeżeniach

Data \_\_\_\_\_  
L.p. \_\_\_\_\_

mgr inż. Dawida Arzyńska  
PEZCZPAAVCA  
d.s. sanitarno-higienicznych  
nr 101-001-091  
w zakresie budownictwa przemysłowego i ogólnego  
ul. Żelazna 7/1A/21 / tel. 091 73-24-99  
73-110 Stargard Szczeciński

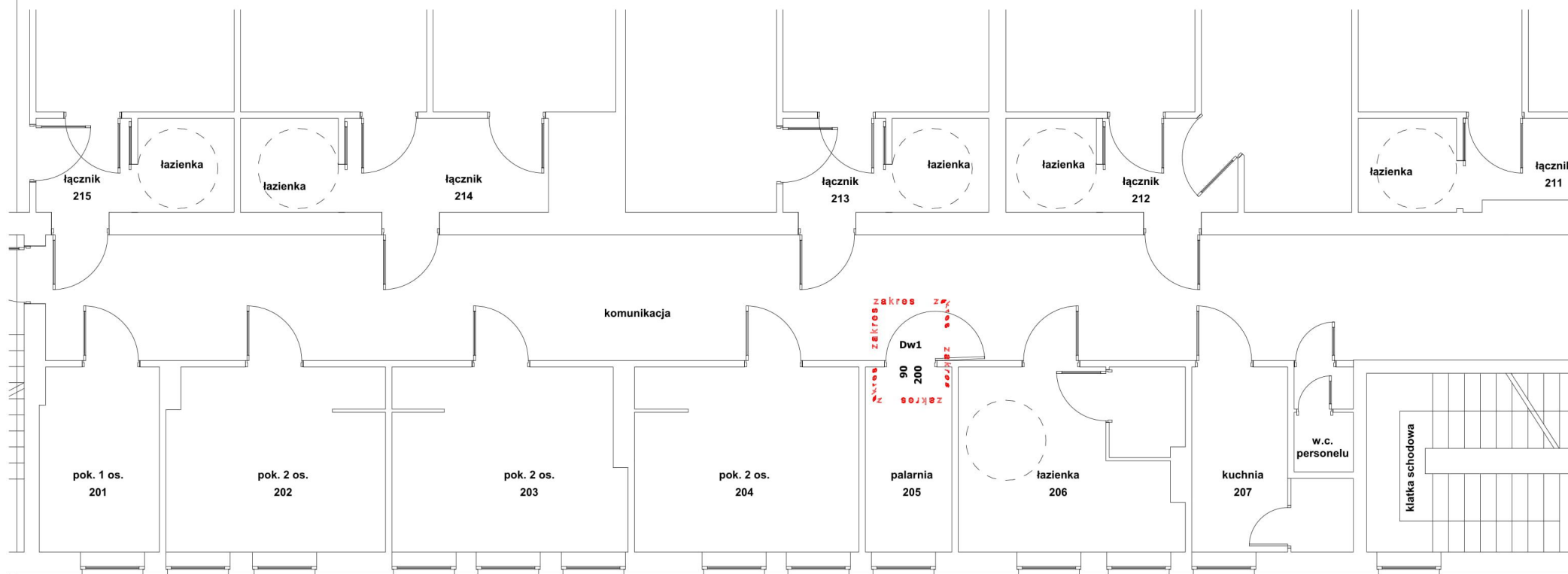
**rzut parteru**

Zaświadczenie nie jest listą zamówień. Wszelkie dane ilościowe oraz wymiary należy sprawdzić na budowie.			Obrót: Wydobycie ciągu komunikacyjnego na parterze oraz dostosowanie szerokości drzwi do potrzeb osób niepełnosprawnych w budynku DPS Dolice	
Wszystkie wymiary bez miernika podane są w centymetrach. Nie wolno odmierzać żadnych wymiarów z tego rysunku.			Adres: ul. Winiowa 12, 73-115 Dolice, dz. nr geod. 1472, otwór Dolice, gmina Dolice	
Podczas wykonywania prac budowlanych czy zabezpieczających oraz przed zamknięciem i montażem urządzeń i elementów o niewielkiej ilościach wymiarów, obowiązkiem dostawcy lub wykonawcy jest każdorazowo sprawdzenie wymiarów obiektu, rozstawie konstrukcji ścian czy ścian bezpośrednio na obiekcie.			Inwestor: Powiat Stargardzki Dom Pomocy Społecznej w Dolicach ul. Starobowa 1, 73-110 Stargard	
Przed przystąpieniem do robót, należy sprawdzić w odpowiednich projektach branżowych roboty z nimi związane. Konkretnie wady konstrukcji należy przedstawić nadzornemu autorskiemu przed przystąpieniem do robót. W przypadku stwierdzenia wad konstrukcji projektu, prowadzenie robót jest zabronione.			Projektant: arch. Robert Wosk upr. nr 14/ZPOIA/2006	
Wszystkie użycie do przedmiotowego remontu i aranżacji wnętrza materiały oraz wyposażenie urządzenia i powierzonej odpowiedzialności i świadectwo dopuszczenia zgodnie z Polskimi Normami, Instytutem Techniki Budowlanej i Państwowym Zakładem Higieny, obowiązujące na ich stosowanie w budownictwie na terenie Polski.			Sprawdzający: arch. Beata Sobczak upr. nr 24/ZPOIA/OKK/2012	
Skala: 1:75			Data: 09.07.2018r.	
Rzut parteru - projekt			Rys. Nr: A.2.3	



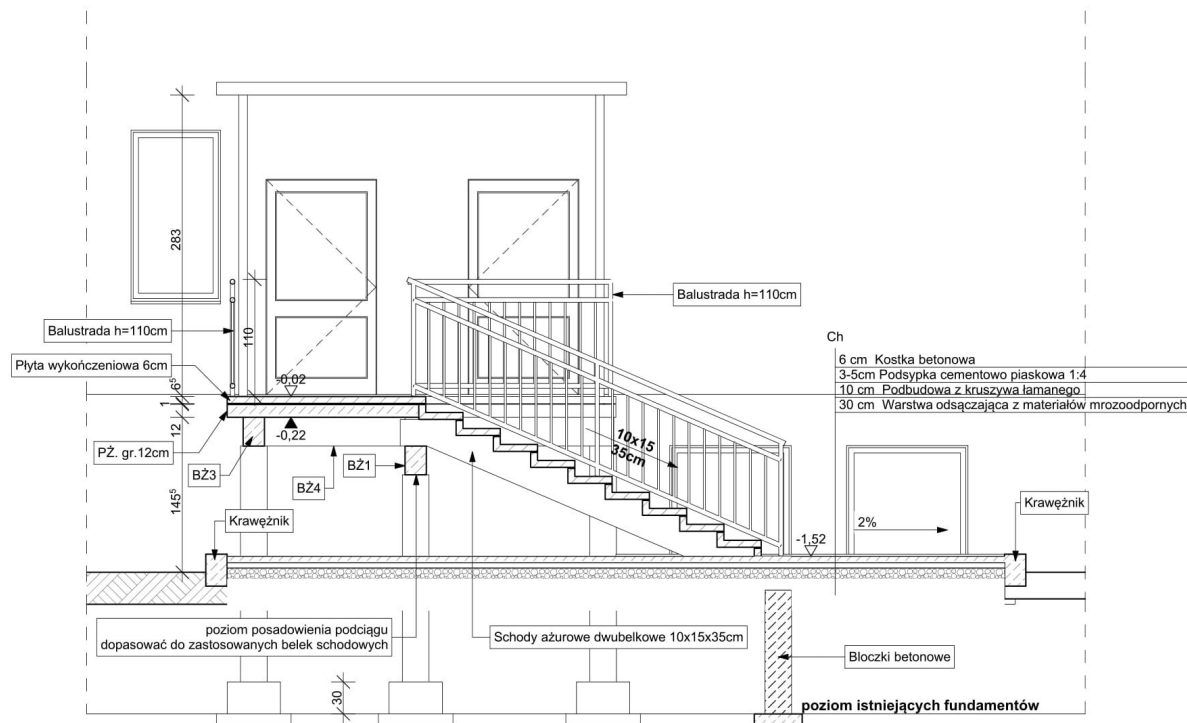
Zestawienie nie jest listą zamówieniową. Wszystkie dane ilościowe oraz wymiary należy sprawdzić na budowie.
Wszystkie wymiary bez miara podane są w centymetrach. Nie wolno odmierzać żadnych wymiarów z tego rysunku.
Podczas wykonywania prac budowlanych czy zabezpieczających oraz przed zamówieniem i montażem urządzeń i elementów o niewielkiej tolerancji wymiarowej, obowiązkiem dostawcy lub wykonawcy jest każdorazowe sprawdzenie wymiarów otworów, rozstawów konstrukcji słupów czy ścian bezpośrednio na obiekcie.
Przed przystąpieniem do robót, należy sprawdzić w odpowiednich projektach branżowych roboty z nimi związane. Eventualne wady koordynacji należy przedstawić nadzorowi autorskiemu przed przystąpieniem do robót. W przypadku stwierdzenia wad koordynacji projektu, prowadzenie robót jest zabronione.
Wszystkie użyte do przedmiotowego remontu i aranżacji wnętrza materiały oraz wprowadzone urządzenia i powinny posiadać odpowiednie atesty i świadectwa dopuszczenia zgodne z Polskimi Normami, Instytutem Techniki Budowlanej i Państwowym Zakładem Higieny, zezwalające na ich stosowanie w budownictwie na terenie Polski.

 <p><b>"PORTAL" Robert Wowk</b> ul. Czarnieckiego 2/1, 73-110 Stargard tel. (091) 5786936, e-mail: robertwowk@o2.pl</p>		
Objekt :	Wydzielenie ciągu komunikacyjnego na parterze oraz dostosowanie szerokości drzwi do potrzeb osób niepełnosprawnych w budynku DPS Dolicze	
Adres :	ul. Wiśniowa 12, 73-115 Dolicze, dz. nr geod. 1472, obręb Dolicze, gmina Dolicze	
Inwestor :	Powiat Stargardzki Dom Pomocy Społecznej w Dolicach ul. Skarbowa 1, 73-110 Stargard	
Projektant :	arch. Robert Wowk upr. nr 14/ZPOIA/2006	
Sprawdzający :	arch. Bożena Sobczak upr. nr 24/ZPOIA/OKK/2012	
Skala: 1:75	Data: 09.07.2018r.	Rys. Nr :
Tytuł rysunku :		A.2.4
Rzut I piętra - projekt		



Zestawienie nie jest listą zamówieniową. Wszystkie dane ilościowe oraz wymiary należy sprawdzić na budowie.
Wszystkie wymiary bez miłana podane są w centymetrach. Nie wolno odmierzać żadnych wymiarów z tego rysunku.
Podczas wykonywania prac budowlanych czy zabezpieczających oraz przed zamówieniem i montażem urządzeń i elementów o niewielkiej tolerancji wymiarowej, obowiązkowo dostawcy lub wykonawcy jest każdorazowe sprawdzenie wymiarów otworów, rozstawów konstrukcji słupów czy ścian bezpośrednio na obiekcie.
Przed przystąpieniem do robót, należy sprawdzić w odpowiednich projektach branżowych roboty z nimi związane. Eventualne wady koordynacji należy przedstawić nadzorowi autorskiemu przed przystąpieniem do robót. W przypadku stwierdzenia wad koordynacji projektu, prowadzenie robót jest zabronione.
Wszystkie użyte do przedmiotowego remontu i aranżacji wnętrz materiały oraz wprowadzone urządzenia i powinny posiadać odpowiednie atesty i świadectwa dopuszczenia zgodne z Polskimi Normami, Instytutem Techniki Budowlanej i Państwowym Zakładem Higieny, zezwalające na ich stosowanie w budownictwie na terenie Polski.

 <p><b>"PORTAL" Robert Wowk</b> ul. Czarnieckiego 2/1, 73-110 Stargard tel. (091) 5786936, e-mail: robertwowk@o2.pl</p>		
Objekt :	Wydzielenie ciągu komunikacyjnego na parterze oraz dostosowanie szerokości drzwi do potrzeb osób niepełnosprawnych w budynku DPS Dolicze	
Adres :	ul. Wiśniowa 12, 73-115 Dolicze, dz. nr geod. 1472, obręb Dolicze, gmina Dolicze	
Inwestor :	Powiat Stargardzki Dom Pomocy Społecznej w Dolicach ul. Skarbowa 1, 73-110 Stargard	
Projektant :	arch. Robert Wowk upr. nr 14/ZPOIA/2006	
Sprawdzający :	arch. Bożena Sobczak upr. nr 24/ZPOIA/OKK/2012	
Skala: 1:75	Data: 09.07.2018r.	Rys. Nr :
Tytuł rysunku :		A.2.5
Rzut II piętra - projekt		



A-01

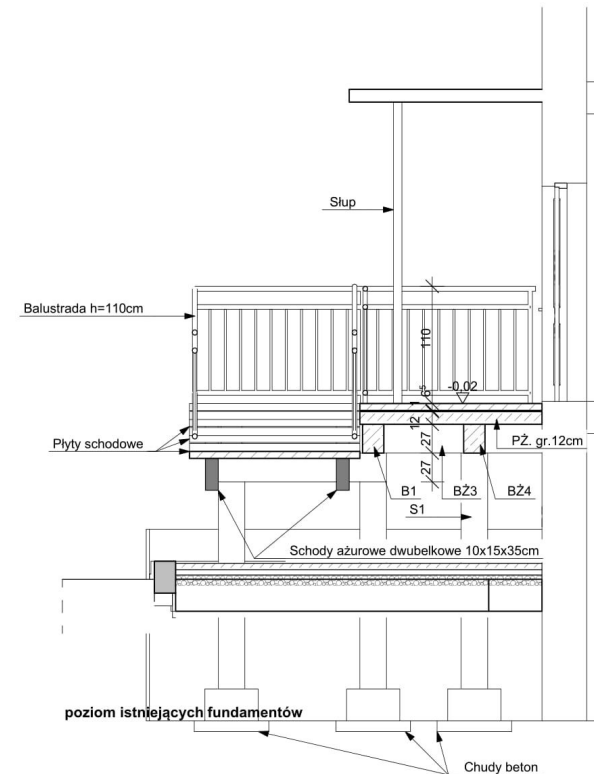
-

Przekrój  
1:50

A-02

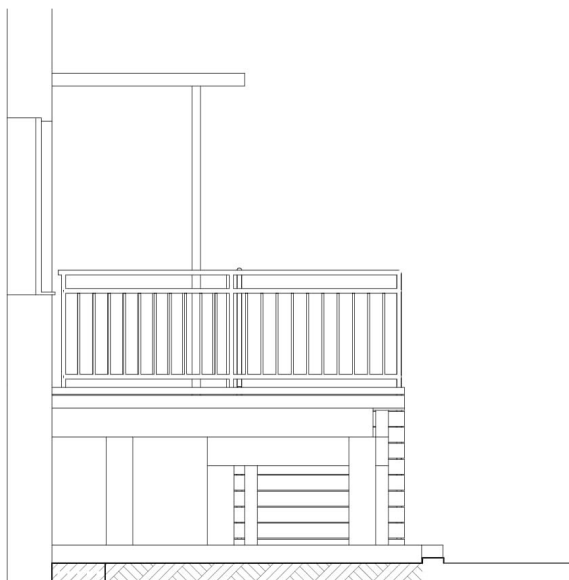
-

Przekrój  
1:50



Zestawienie nie jest listą zamówieniową. Wszystkie dane ilościowe oraz wymiary należy sprawdzić na budowie.
Wszystkie wymiary bez miłana podane są w centymetrach. Nie wolno odmierzać żadnych wymiarów z tego rysunku.
Podczas wykonywania prac budowlanych czy zabezpieczających oraz przed zamówieniem i montażem urządzeń i elementów o niewielkiej tolerancji wymiarowej, obowiązkiem dostawcy lub wykonawcy jest każdorazowe sprawdzenie wymiarów otworów, rozstawów konstrukcji słupów czy ścian bezpośrednio na obiekcie.
Przed przystąpieniem do robót, należy sprawdzić w odpowiednich projektach branżowych roboty z nimi związane. Eventualne wady koordynacji należy przedstawić nadzorowi autorskiemu przed przystąpieniem do robót. W przypadku stwierdzenia wad koordynacji projektu, prowadzenie robót jest zabronione.
Wszystkie użyte do przedmiotowego remontu i aranżacji wnętrza materiały oraz wprowadzone urządzenia i powinny posiadać odpowiednie atesty i świadectwa dopuszczenia zgodne z Polskimi Normami, Instytutem Techniki Budowlanej i Państwowym Zakładem Higieny, zezwalające na ich stosowanie w budownictwie na terenie Polski.

 <p><b>"PORTAL" Robert Wowk</b> ul. Czarnieckiego 2/1, 73-110 Stargard tel. (091) 5786936, e-mail: robertwowk@o2.pl</p>		
Objekt :	Wydzielenie ciągu komunikacyjnego na parterze oraz dostosowanie szerokości drzwi do potrzeb osób niepełnosprawnych w budynku DPS Dolice	
Adres :	ul. Wiśniowa 12, 73-115 Dolice, dz. nr geod. 1472, obręb Dolice, gmina Dolice	
Inwestor :	Powiat Stargardzki Dom Pomocy Społecznej w Dolicach ul. Skarbowa 1, 73-110 Stargard	
Projektant :	arch. Robert Wowk upr. nr 14/ZPOIA/2006	
Sprawdzający :	arch. Bożena Sobczak upr. nr 24/ZPOIA/OKK/2012	
Skala :	1:50	Data : 09.07.2018r.
Rys. Nr :		A.2.6
Tytuł rysunku : Przekroje A-01, A-02 - projekt		



E-01  
-

Elewacja zachodnia - projekt  
1:50



E-03  
-

Elewacja wschodnia - projekt  
1:50



E-02  
-

Elewacja południowa - projekt  
1:50

Zestawienie nie jest listą zamówieniową. Wszystkie dane ilościowe oraz wymiary należy sprawdzić na budowie.

Wszystkie wymiary bez miara podane są w centymetrach. Nie wolno odmierzать żadnych wymiarów z tego rysunku.

Podczas wykonywania prac budowlanych czy zabezpieczających oraz przed zamówieniem i montażem urządzeń i elementów o niewielkiej tolerancji wymiarowej, obowiązkiem dostawcy lub wykonawcy jest każdorazowe sprawdzenie wymiarów otworów, rozstawów konstrukcji słupów czy ścian bezpośrednio na obiekcie.

Przed przystąpieniem do robót, należy sprawdzić w odpowiednich projektach branżowych roboty z nimi związane. Ewentualne wady koordynacji należy przedstawić nadzorowi autorskiemu przed przystąpieniem do robót. W przypadku stwierdzenia wad koordynacji projektu, prowadzenie robót jest zabronione.

Wszystkie użyte do przedmiotowego remontu i aranżacji wnętrza materiały oraz wprowadzone urządzenia i powinny posiadać odpowiednie atesty i świadectwa dopuszczenia zgodne z Polskimi Normami, Instytutem Techniki Budowlanej i Państwowym Zakładem Higieny, zezwalające na ich stosowanie w budownictwie na terenie Polski.



ul. Czarnieckiego 2/1, 73-110 Stargard tel. (091) 5786936, e-mail: robertwowk@o2.pl

Obiekt :	Wydzielenie ciągu komunikacyjnego na parterze oraz dostosowanie szerokości drzwi do potrzeb osób niepełnosprawnych w budynku DPS Dolice				
Adres :	ul. Wiśniowa 12, 73-115 Dolice, dz. nr geod. 1472, obręb Dolice, gmina Dolice				
Inwestor :	Powiat Stargardzki Dom Pomocy Społecznej w Dolicach ul. Skarbowa 1, 73-110 Stargard				
Projektant :	arch. Robert Wowk upr. nr 14/ZPOIA/2006				
Sprawdzający :	arch. Bożena Sobczak upr. nr 24/ZPOIA/OKK/2012				
Skala:	1:50	Data:	09.07.2018r.	Rys. Nr :	A.2.7
Tytuł rysunku :					A.2.7
Widoki schody - projekt					



Zestawienie Drzwi

ID	DP1	DP2	DP3	Dw1	Dw1	Dw1x	Dw2	Dw3	Dw3	Dw4	Dw6	Dz1	Dz1	Dz2
Ilość	1	1	1	6	9	1	3	1	2	2	1	1	1	1
Rozmiar Szer. x Wys.	90×200	100×200	160×200	90×200	90×200	90×200	100×200	90×200	90×200	80×200	164×200	100×200	100×200	164×200
Szerokość	90	100	160	90	90	90	100	90	90	80	164	100	100	164
Wysokość	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Orientacja	P	P	P	L	P	P	L	L	P	P	P	L	P	P
Rzut														
Klasa odporności ogniowej	EI 30	EI 30	EI 30	---	---	---	---	---	---	---	---	-	-	---
Uwagi:	Drzwi przeciwpożarowe, dymoszczelne z samozamykaczem	Drzwi przeciwpożarowe, dymoszczelne z samozamykaczem	Drzwi przeciwpożarowe, dymoszczelne z samozamykaczem	drzwi wewnętrzne pływające	drzwi wewnętrzne pływające	drzwi wewnętrzne antywłamaniowe. Klasa odporności na włamanie RC 3	drzwi wewnętrzne pływające	drzwi wewnętrzne pływające	drzwi wewnętrzne pływające wyposażone w otwór nawiewny o powierzchni nominalnej min. 220	drzwi wewnętrzne pływające wyposażone w otwór nawiewny o powierzchni nominalnej min. 220 cm2	drzwi wewnętrzne pływające wyposażone w otwór nawiewny o powierzchni nominalnej min. 220 cm2	drzwi zewnętrzne, współcz. U=0,9W/m2K dla szyby, współcz. U=1,1W/m2K dla ramy, współcz.g<35%max. (szkło bezpieczne P2)	drzwi zewnętrzne, współcz. U=0,9W/m2K dla szyby, współcz. U=1,1W/m2K dla ramy, współcz.g<35%max. (szkło bezpieczne P2)	drzwi zewnętrzne, współcz. U=0,9W/m2K dla szyby, współcz. U=1,1W/m2K dla ramy, współcz.g<35%max. (szkło bezpieczne P2)

Zestawienie nie jest listą zamówieniową. Wszystkie dane ilościowe oraz wymiary należy sprawdzić na budowie.

Wszystkie wymiary bez miana podane są w centymetrach. Nie wolno odczytywać żadnych wymiarów z tego rysunku.

Podczas wykonywania prac budowlanych czy zabezpieczających oraz przed zamawianiem i montażem urządzeń i elementów o niewielkiej tolerancji wymiarowej, obowiązkowo dostawcy lub wykonawcy jest zobowiązany sprawdzić wymiary otworów, rozstawów konstrukcji słupów czy ścian bezpośrednio na obiekcie.

Przed przystąpieniem do robót, należy sprawdzić w odpowiednich projektach branżowych roboty z nimi związane. Ewentualne wady koordynacji należy przedstawić nadzorczi autorskiemu przed przystąpieniem do robót. W przypadku stwierdzenia wad koordynacji projektu, prowadzenie robót jest zabronione.

Wszystkie użyte do przedmiotowego remontu i aranżacji wnętrza materiały oraz wprowadzone urządzenia i powiny posiadać odpowiednie atesty i świadectwa dopuszczenia zgodne z Polskimi Normami, Instytutem Techniki Budowlanej i Państwowym Zakładem Higieny, zezwalające na ich stosowanie w budownictwie na terenie Polski.



PORTAL® Robert Wowski

ul. Czarnieckiego 2/1, 73-110 Stargard tel. (091) 5789306, e-mail: robertowski@o2.pl

Objekt:	Wydzielenie ciągu komunikacyjnego na parterze oraz dostosowanie szerokości drzwi do potrzeb osób niepełnosprawnych w budynku DPS Dolice		
Adres:	ul. Winiłowa 12, 73-115 Dolice, dz. nr geod. 1472, obręb Dolice, gmina Dolice		
Inwestor:	Powiat Stargardzki Dom Pomocy Społecznej w Dolicach ul. Skarbowa 1, 73-110 Stargard		
Projektant:	arch. Robert Wowski upr. nr 14/2POIA/2006		
Sprawdzający:	arch. Bożena Sobczak upr. nr 24/ZPOIA/OKK/2012		
Skala:	Data:	09.07.2018r.	Rys. Nr:
Tytuł rysunku:			A.2.8
Zestawienie drzwi			





Ogólna perspektywa 01  
1:125



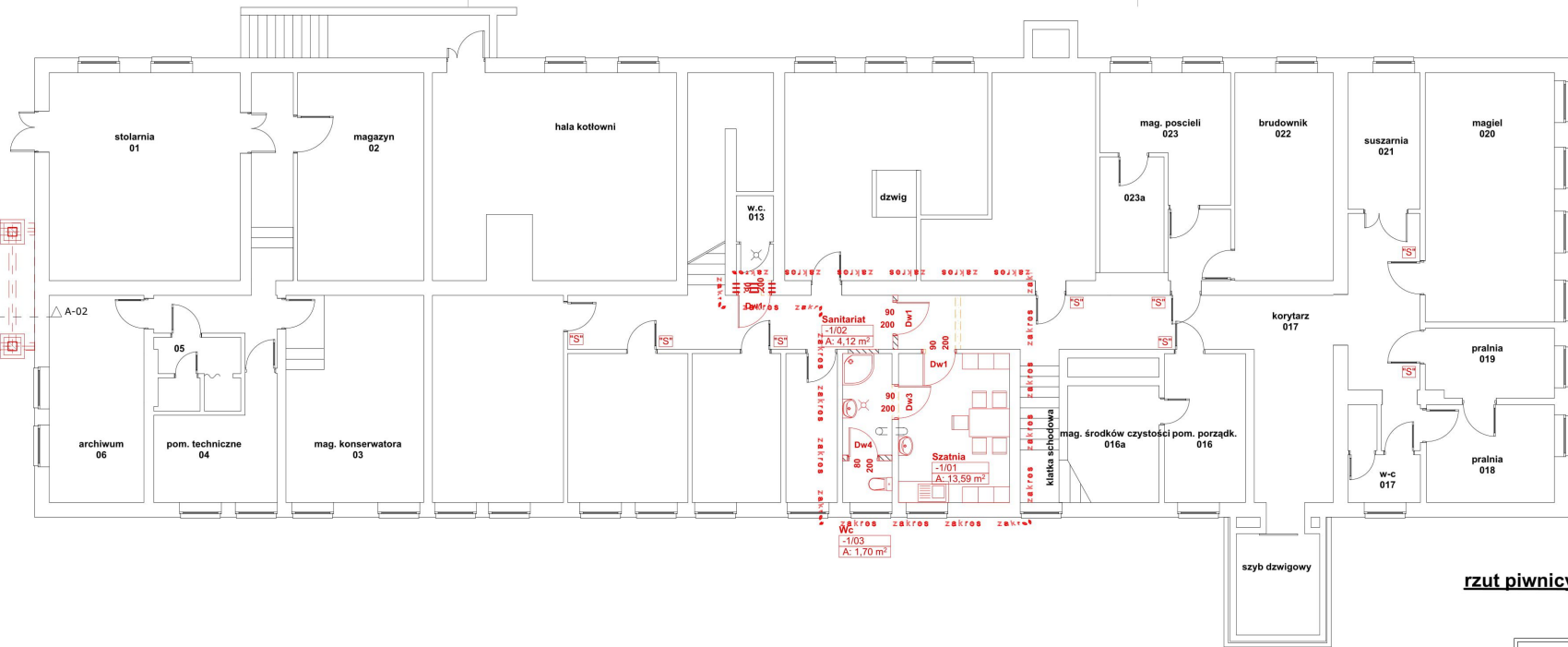
Ogólna perspektywa 02  
1:125



ul. Czarnieckiego 2/1, 73-110 Stargard tel. (091) 5786936, e-mail: robertwowk@o2.pl

Obiekt :	Wydzielenie ciągu komunikacyjnego na parterze oraz dostosowanie szerokości drzwi do potrzeb osób niepełnosprawnych w budynku DPS Dolice		
Adres :	ul. Wiśniowa 12, 73-115 Dolice, dz. nr geod. 1472, obręb Dolice, gmina Dolice		
Inwestor :	Powiat Stargardzki Dom Pomocy Społecznej w Dolicach ul. Skarbowa 1, 73-110 Stargard		
Projektant :	arch. Robert Wowk upr. nr 14/ZPOIA/2006		
Sprawdzający :	arch. Bożena Sobczak upr. nr 24/ZPOIA/OKK/2012		
Skala:	1:125	Data:	09.07.2018r.
Tytuł rysunku :	Schody - perspektywa		Rys. Nr : A.2.9

A-02  
A-01  
A-01



## rzut piwnicy

"S1" - projektowane samozamykacze przy drzwiach

Zestawienie nie jest listą zamówieniową. Wszystkie dane ilościowe oraz wymiary należy sprawdzić na budowie.

Wszystkie wymiary bez miara podane są w centymetrach. Nie wolno odczytywać żadnych wymiarów z tego rysunku.

Podczas wykonywania prac budowlanych czy zabezpieczających oraz przed zamawianiem i montażem urządzeń i elementów o niewielkiej tolerancji wymiarowej, obowiązkowo dostawcy lub wykonawcy jest zobowiązany sprawdzić wymiary obiektu, rozstawów konstrukcji słupów czy ścian bezpośrednio na obiekcie.

Przed przystąpieniem do robót, należy sprawdzić w odpowiednich projektach branżowych roboty z nimi związane. Ewentualne wady koordynacji należy przedstawić nadzorczi autorskiemu przed przystąpieniem do robót. W przypadku stwierdzenia wad koordynacji projektu, prowadzenie robót jest zabronione.

Wszystkie użycie do przedmiotowego remontu i aranżacji wnętrza materiały oraz wprowadzone urządzenia i powiny posiadać odpowiednie atesty i świadectwa dopuszczenia zgodne z Polskimi Normami, Instytutem Techniki Budowlanej i Państwowym Zakładem Higieny, zezwalające na ich stosowanie w budownictwie na terenie Polski.

elementy nowoprojektowane

elementy do wyburzenia



ul. Czarnieckiego 2/1, 73-110 Stargard tel. (091) 5789505, e-mail: robertwojk@o2.pl

Obiekt: Wydzielenie ciągu komunikacyjnego na parterze oraz dostosowanie szerokości drzwi do potrzeb osób niepełnosprawnych w budynku DPS Dolice

Adres: ul. Winiłowa 12, 73-115 Dolice, dz. nr geod. 1472, obręb Dolice, gmina Dolice

Inwestor: Powiat Stargardzki Dom Pomocy Społecznej w Dolicach ul. Skarbowa 1, 73-110 Stargard

Projektant: arch. Robert Wójk upr. nr 142ZPOA/2006

Sprawdzający: arch. Bożena Sobczak upr. nr 24ZPOA/OKK/2012

Skala: 1:100 Data: 09.07.2018r. Rys. Nr:

Tytuł rysunku: Rzut piwnicy - projekt/rozbiórki A.3.1

A-02

A-01

A-02

rzut parteru

elementy nowoprojektowane  
elementy do wyburzenia



ul. Czarnieckiego 2/1, 73-110 Stargard tel. (091) 5789306, e-mail: robertwojk@o2.pl

Obiekt: Wydzielenie ciągu komunikacyjnego na parterze oraz dostosowanie szerokości drzwi do potrzeb osób niepełnosprawnych w budynku DPS Dolice

Adres: ul. Winińska 12, 73-115 Dolice, dz. nr geod. 1472, obręb Dolice, gmina Dolice

Inwestor: Powiat Stargardzki Dom Pomocy Społecznej w Dolicach ul. Skarbowa 1, 73-110 Stargard

Projektant: arch. Robert Wójk upr. nr 142ZPOIA/2006

Sprawdzający: arch. Bożena Sobczak upr. nr 24ZPOIA/OKK/2012

Skala: 1:100 Data: 09.07.2018r. Rys. Nr:

Tytuł rysunku: Rzut parteru - projekt/rozbiorki A.3.2

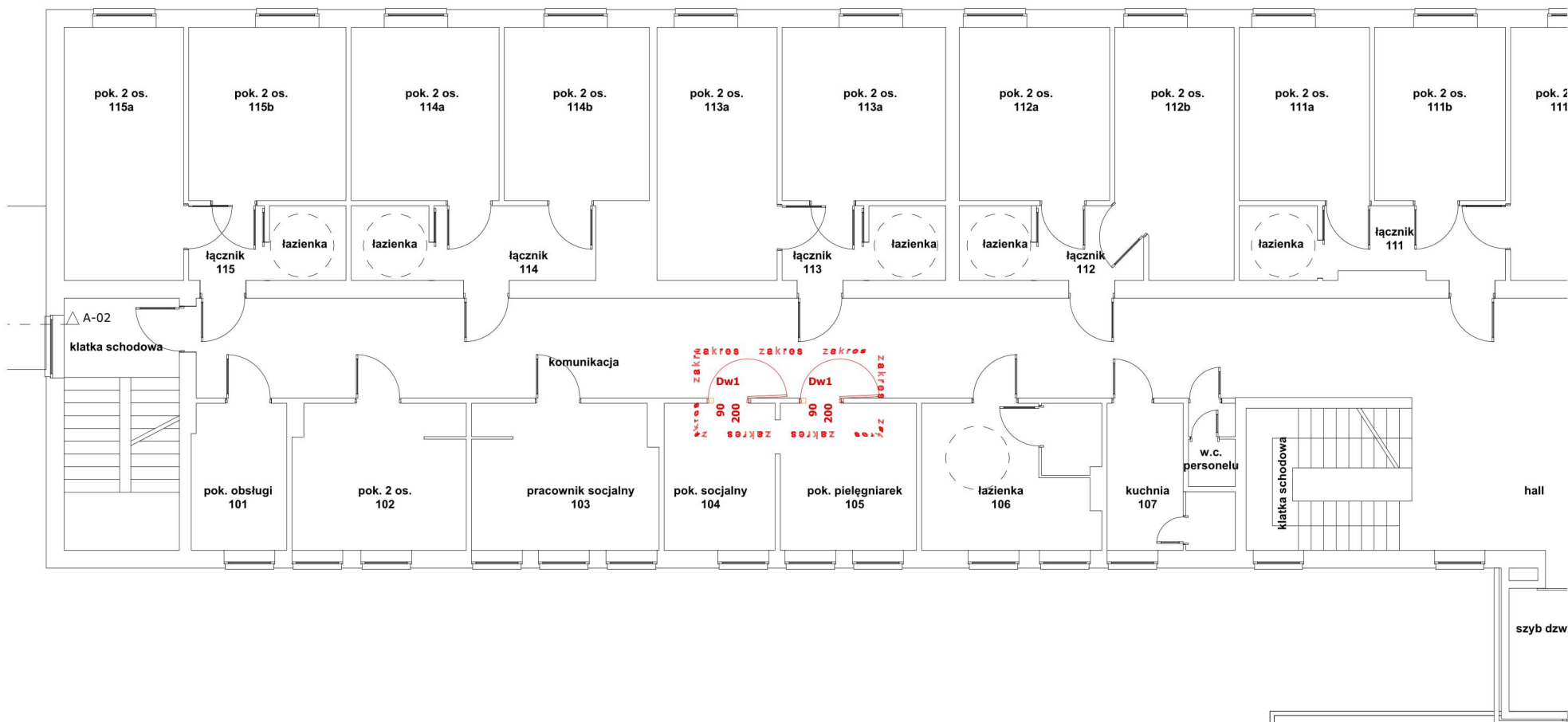
Zestawienie rys jest listą Zamówieniom. Wszystkie dane ilościowe oraz wymiary należy sprawdzić na budowie.


Wszystkie wymiary bez miana podane są w centymetrach. Nie wolno odmierać żadnych wymiarów z tego rysunku.


Podczas wykonywania prac budowlanych czy zabezpieczających oraz przed zamknięciem i montażem urządzeń i elementów o niewielkiej tolerancji wymiarowej, obowiązkiem dostawcy lub wykonawcy jest laboratoryjne sprawdzenie wymiarów elementów, rozstawów konstrukcji szkieletu czy ścian bezpośrednio na obiekcie.

Przed przystąpieniem do robót, należy sprawdzić w odpowiednich projektach branżowych roboty z nimi związane. Ewentualne wady koordynacji należy przedstawić nadzorczo autorskiemu przed przystąpieniem do robót. W przypadku stwierdzenia wad koordynacji projektu, prowadzenie robót jest zabronione.

Wszystkie użyte do przedmiotowego remontu i aranżacji wnętrza materiały oraz wprowadzone urządzenia i powymy posiadać odpowiednie atesty i świadectwa dopuszczenia zgodne z Polskimi Normami, Instytutem Techniki Budowlanej i Państwowym Zakładem Higieny, zezwalające na ich stosowanie w budownictwie na terenie Polski.

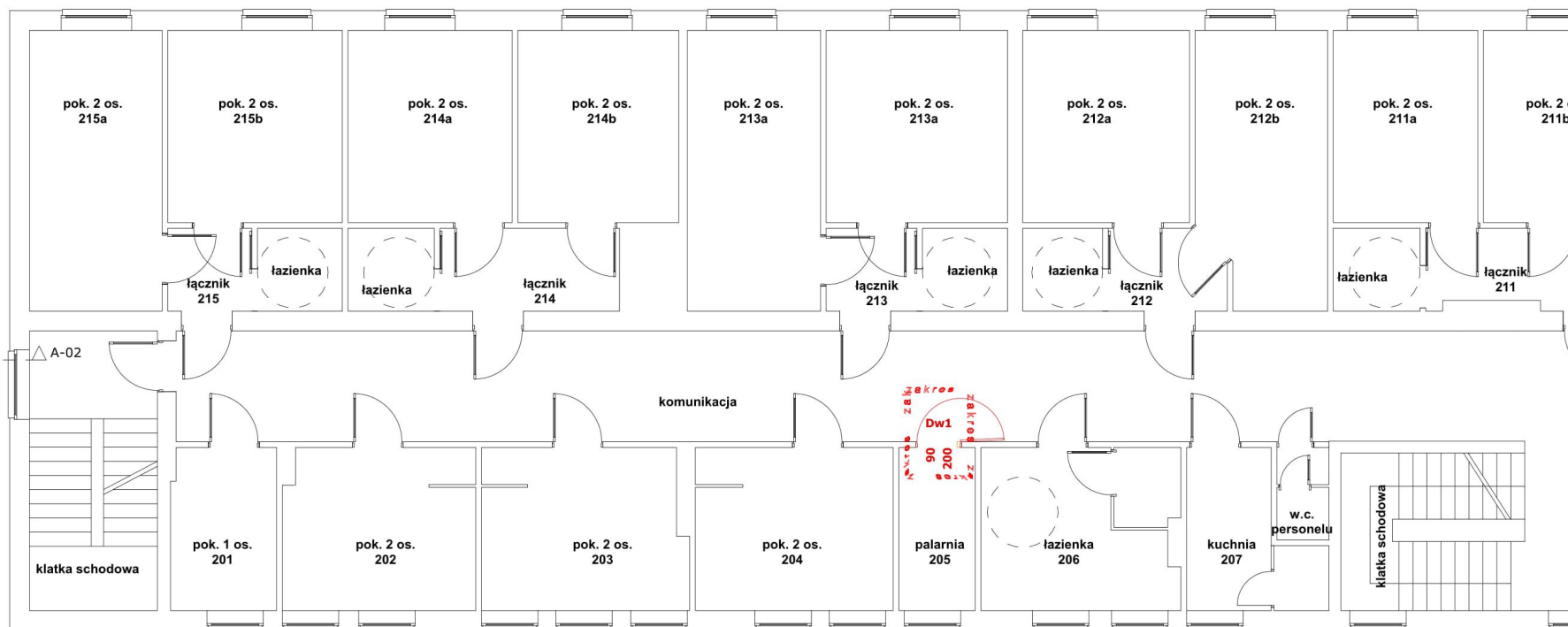


 elementy nowoprojektowane

 elementy do wyburzenia

Zestawienie nie jest listą zamówieniową. Wszystkie dane ilościowe oraz wymiary należy sprawdzić na budowie.
Wszystkie wymiary bez miłan podane są w centymetrach. Nie wolno odmierzać żadnych wymiarów z tego rysunku.
Podczas wykonywania prac budowlanych czy zabezpieczających oraz przed zamówieniem i montażem urządzeń i elementów o niewielkiej tolerancji wymiarowej, obowiązkiem dostawcy lub wykonawcy jest każdorazowe sprawdzenie wymiarów otworów, rozstawów konstrukcji słupów czy ścian bezpośrednio na obiekcie.
Przed przystąpieniem do robót, należy sprawdzić w odpowiednich projektach branżowych roboty z nimi związane. Eventualne wady koordynacji należy przedstawić nadzorowi autorskiemu przed przystąpieniem do robót. W przypadku stwierdzenia wad koordynacji projektu, prowadzenie robót jest zabronione.
Wszystkie użyte do przedmiotowego remontu i aranżacji wnętrza materiały oraz wprowadzone urządzenia i powinny posiadać odpowiednie atesty i świadectwa dopuszczenia zgodne z Polskimi Normami, Instytutem Techniki Budowlanej i Państwowym Zakładem Higieny, zezwalające na ich stosowanie w budownictwie na terenie Polski.

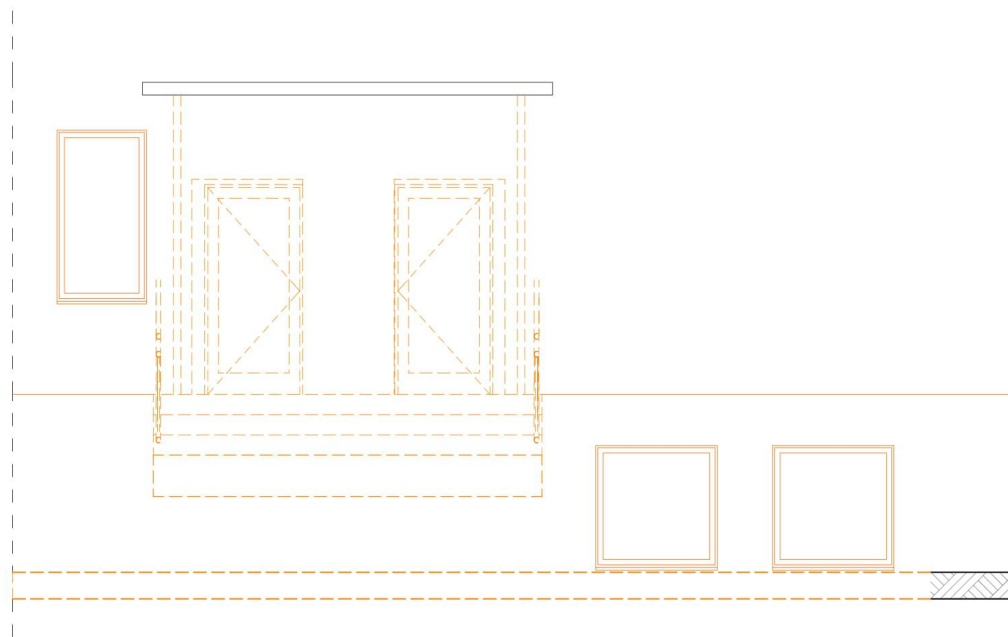
 "PORTAL" Robert Wowk ul. Czarnieckiego 2/1, 73-110 Stargard tel. (091) 5786936, e-mail: robertwowk@o2.pl		
Objekt :	Wydzielenie ciągu komunikacyjnego na parterze oraz dostosowanie szerokości drzwi do potrzeb osób niepełnosprawnych w budynku DPS Dolicze	
Adres :	ul. Wiśniowa 12, 73-115 Dolicze, dz. nr geod. 1472, obręb Dolicze, gmina Dolicze	
Inwestor :	Powiat Stargardzki Dom Pomocy Społecznej w Dolicach ul. Skarbowa 1, 73-110 Stargard	
Projektant :	arch. Robert Wowk upr. nr 14/ZPOIA/2006	
Sprawdzający :	arch. Bożena Sobczak upr. nr 24/ZPOIA/OKK/2012	
Skala:	1:100	Data: 09.07.2018r.
Rzut I piętra - projekt/rozbiórki		Rys. Nr : A.3.3



Zestawienie nie jest listą zamówieniową. Wszystkie dane ilościowe oraz wymiary należy sprawdzić na budowie.
Wszystkie wymiary bez miłan podane są w centymetrach. Nie wolno odmierzać żadnych wymiarów z tego rysunku.
Podczas wykonywania prac budowlanych czy zabezpieczających oraz przed zamówieniem i montażem urządzeń i elementów o niewielkiej tolerancji wymiarowej, obowiązkiem dostawcy lub wykonawcy jest każdorazowe sprawdzenie wymiarów otworów, rozstawów konstrukcji słupów czy ścian bezpośrednio na obiekcie.
Przed przystąpieniem do robót, należy sprawdzić w odpowiednich projektach branżowych roboty z nimi związane. Eventualne wady koordynacji należy przedstawić nadzorowi autorskiemu przed przystąpieniem do robót. W przypadku stwierdzenia wad koordynacji projektu, prowadzenie robót jest zabronione.
Wszystkie użyte do przedmiotowego remontu i aranżacji wnętrz materiały oraz wprowadzone urządzenia i powinny posiadać odpowiednie atesty i świadectwa dopuszczenia zgodne z Polskimi Normami, Instytutem Techniki Budowlanej i Państwowym Zakładem Higieny, zezwalające na ich stosowanie w budownictwie na terenie Polski.

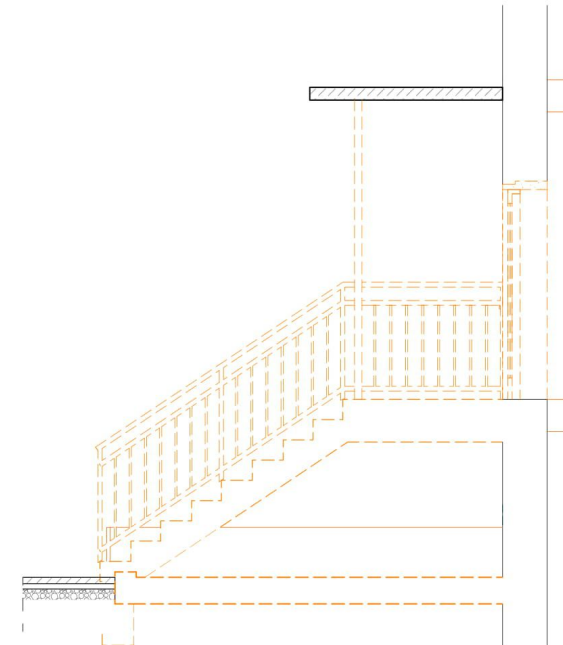
 <p><b>"PORTAL" Robert Wowk</b> ul. Czarnieckiego 2/1, 73-110 Stargard tel. (091) 5786936, e-mail: robertwowk@o2.pl</p>		
Objekt :	Wydzielenie ciągu komunikacyjnego na parterze oraz dostosowanie szerokości drzwi do potrzeb osób niepełnosprawnych w budynku DPS Dolice	
Adres :	ul. Wiśniowa 12, 73-115 Dolice, dz. nr geod. 1472, obręb Dolice, gmina Dolice	
Inwestor :	Powiat Stargardzki Dom Pomocy Społecznej w Dolicach ul. Skarbowa 1, 73-110 Stargard	
Projektant :	arch. Robert Wowk upr. nr 14/ZPOIA/2006	
Sprawdzający :	arch. Bożena Sobczak upr. nr 24/ZPOIA/OKK/2012	
Skala: 1:100	Data: 09.07.2018r.	Rys. Nr :
Tytuł rysunku : Rzut II piętra - projekt/rozbiórki		A.3.4





A-01  
-

Przekrój a-01 - rozbiórki  
1:50



A-02  
-

Przekrój A-02 - rozbiórki  
1:50

Zestawienie nie jest listą zamówieniową. Wszystkie dane ilościowe oraz wymiary należy sprawdzić na budowie.
Wszystkie wymiary bez miłana podane są w centymetrach. Nie wolno odmierzać żadnych wymiarów z tego rysunku.
Podczas wykonywania prac budowlanych czy zabezpieczających oraz przed zamówieniem i montażem urządzeń i elementów o niewielkiej tolerancji wymiarowej, obowiązkiem dostawcy lub wykonawcy jest każdorazowe sprawdzenie wymiarów otworów, rozstawów konstrukcji słupów czy ścian bezpośrednio na obiekcie.
Przed przystąpieniem do robót, należy sprawdzić w odpowiednich projektach branżowych roboty z nimi związane. Eventualne wady koordynacji należy przedstawić nadzorowi autorskiemu przed przystąpieniem do robót. W przypadku stwierdzenia wad koordynacji projektu, prowadzenie robót jest zabronione.
Wszystkie użyte do przedmiotowego remontu i aranżacji wnętrz materiały oraz wprowadzone urządzenia i powinny posiadać odpowiednie atesty i świadectwa dopuszczenia zgodne z Polskimi Normami, Instytutem Techniki Budowlanej i Państwowym Zakładem Higieny, zezwalające na ich stosowanie w budownictwie na terenie Polski.

 "PORTAL" Robert Wowk ul. Czarnieckiego 2/1, 73-110 Stargard tel. (091) 5786936, e-mail: robertwowk@o2.pl		
Obiekt :	Wydzielenie ciągu komunikacyjnego na parterze oraz dostosowanie szerokości drzwi do potrzeb osób niepełnosprawnych w budynku DPS Dolice	
Adres :	ul. Wiśniowa 12, 73-115 Dolice, dz. nr geod. 1472, obręb Dolice, gmina Dolice	
Inwestor :	Powiat Stargardzki Dom Pomocy Społecznej w Dolicach ul. Skarbowa 1, 73-110 Stargard	
Projektant :	arch. Robert Wowk upr. nr 14/ZPOIA/2006	
Sprawdzający :	arch. Bożena Sobczak upr. nr 24/ZPOIA/OKK/2012	
Skala:	1:50	Data: 09.07.2018r.
Tytuł rysunku :		Rys. Nr :
Przekroje A-01, A-02 - rozbiórki		A.3.5



A-02  
▽ E-02

E-03  
A-01

Schody żelbetowe  
przeznaczone do rozbiórki

pok. gościnny 21

pok. gościnny 20

pok. gościnny 19

pok. pokój gościnny 18

księgowość 14

kuchnia 12

zmywalnia 11

jadalnia 10

korytarz 21

mag. sprz.

w.c. 15

węzeł sanitarny

korytarz 28

w.c. 29

W

W

W

W

W

W

W

W

W

W

W

W

W

W

W

W

pom. gosp.

pok. gościnny 2

dz. techniczny 3

sekretariat 4

gab. dyrektora 5

szef kuchni 6

Wod.

Kan.

szatnia

Wod.

Kan.

Wod.

Kan.

Wod.

Kan.

Wod.

Kan.

przedsionek

**rzut parteru**



ul. Czarnieckiego 21, 73-110 Stargard, tel. (091) 5786036, e-mail: robertw@portal.pl

Opis: Wydzielenie ciągu komunikacyjnego na parterze oraz dostosowanie szerokości drzwi do potrzeb osób niepełnosprawnych w budynku DPS Dolice

Adres: ul. Wiśniowa 12, 73-115 Dolice  
73-115dz. nr geod. 1472, obręb Dolice, gmina Dolice

Inwestor: Powiat Stargardzki Dom Pomocy Społecznej w Dolicach  
ul. Skarbowa 1, 73-110 Stargard

Projektant: arch. Robert Wójk  
upr. nr 14/ZPOIA/2006

Sprawdzający: arch. Bożena Sobczak  
upr. nr 24/ZPOIA/OKK/2012

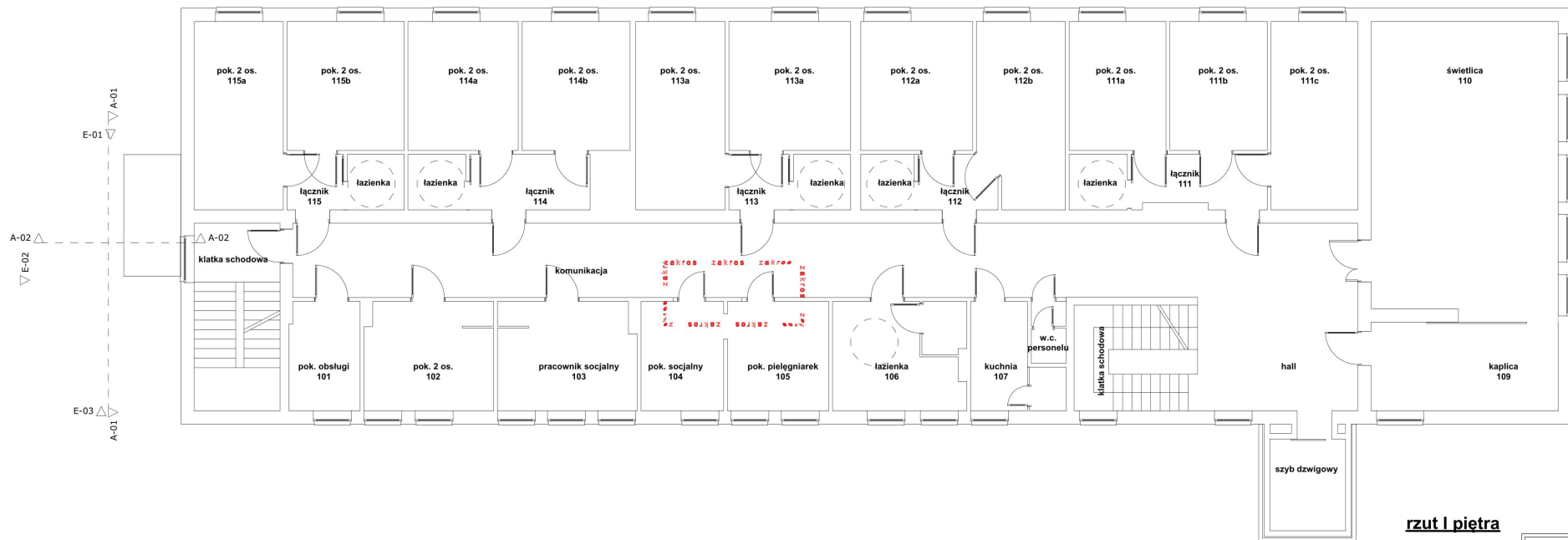
Skala: 1:100 Data: 09.07.2018r. Rys. Nr:

Tytuł rysunku:

Rzut parteru - inwentaryzacja

1.2





**rzut I piętra**

 <p>PORTAL® Robert Wórk ul. Czarnieckiego 21, 73-115 Stargard, tel. (091) 5785036, e-mail: robertw@o2.pl</p>		
Obiekt :	Wydzielenie ciągu komunikacyjnego na parterze oraz dostosowanie szerokości drzwi do potrzeb osób niepełnosprawnych w budynku DPS Dolice	
Adres :	ul. Wiśniowa 12, 73-115 Dolice 73-115dz. nr geod. 1472, obręb Dolice, gmina Dolice	
Inwestor :	Powiat Stargardzki Dom Pomocy Społecznej w Dolicach ul. Skarbowa 1, 73-110 Stargard	
Projektant :	arch. Robert Wórk upr. nr 14/ZPOIA/2006	
Sprawdzający :	arch. Bożena Sobczak upr. nr 24/ZPOIA/OKK/2012	
Skala : 1:100	Data : 09.07.2018r.	Rys. Nr :
Tytuł rysunku :		1.3
Rzut I piętra - inwentaryzacja		

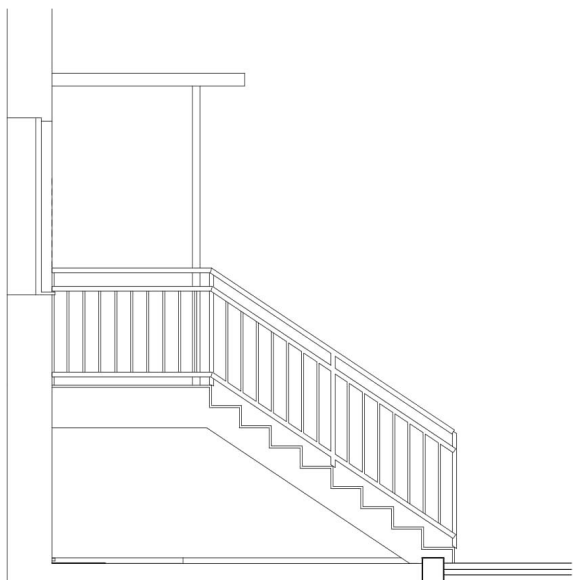
A-01  
E-01  
A-02  
E-02  
A-01  
E-03



**rzut II piętra**

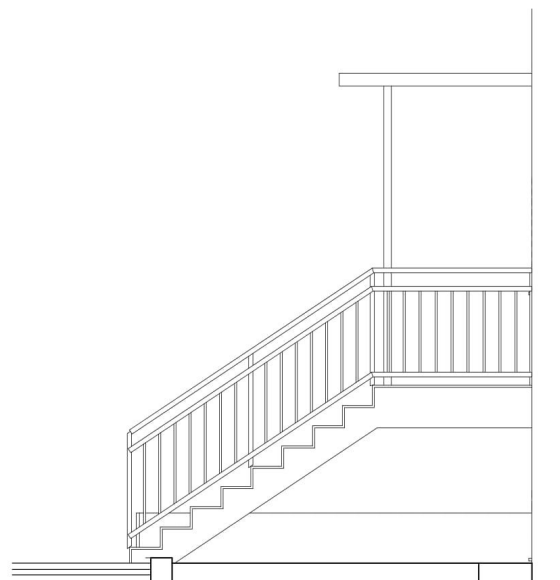


Obiekt :	Wydzielenie ciągu komunikacyjnego na parterze oraz dostosowanie szerokości drzwi do potrzeb osób niepełnosprawnych w budynku DPS Dolice		
Adres :	ul. Wiśniowa 12, 73-115 Dolice 73-115dz. nr geod. 1472, obręb Dolice, gmina Dolice		
Inwestor :	Powiat Stargardzki Dom Pomocy Społecznej w Dolicach ul. Skarbowa 1, 73-110 Stargard		
Projektant :	arch. Robert Wódek upr. nr 14/ZPOIA/2006		
Sprawdzający :	arch. Bożena Sobczak upr. nr 24/ZPOIA/OKK/2012		
Skala : 1:100	Data : 09.07.2018r.	Rys. Nr :	
Tytuł rysunku :			1.4
Rzut II piętra - inwentaryzacja			



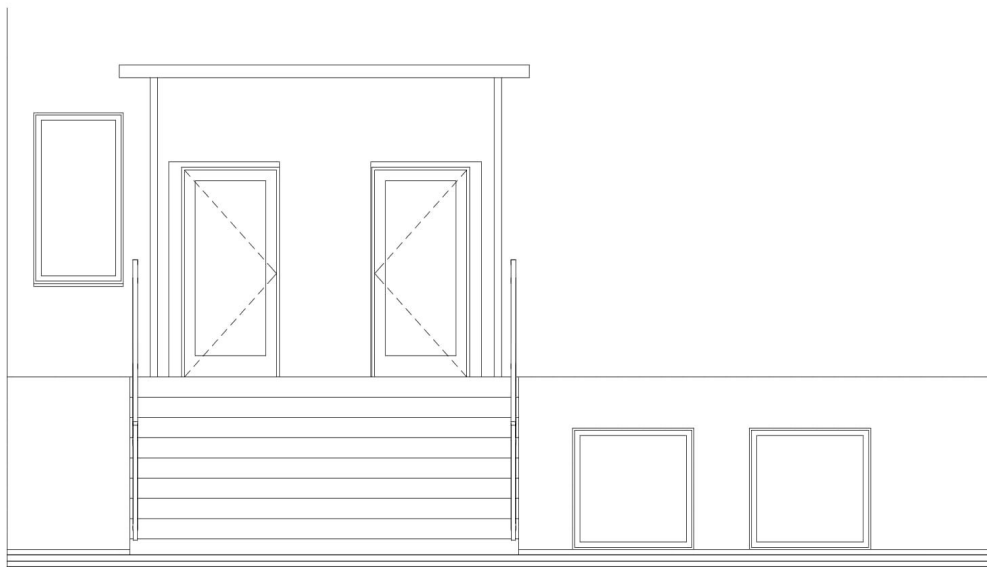
E-01  
-

Elewacja zachodnia  
1:50



E-03  
-

Elewacja wschodnia  
1:50



E-02  
-

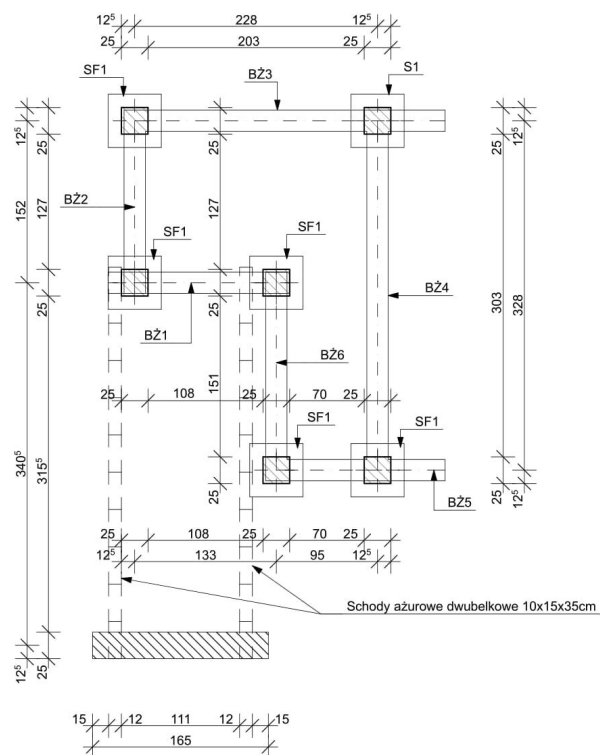
Elewacja południowa  
1:50



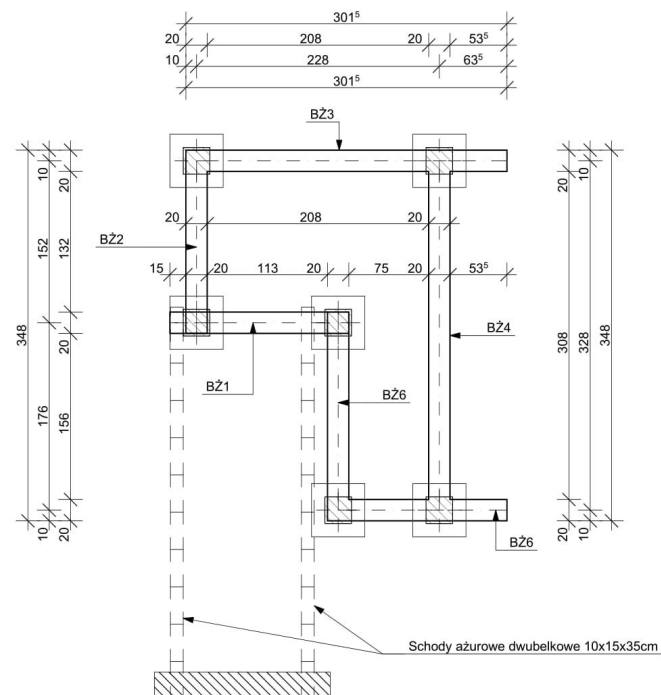
"PORTAL" Robert Wowk  
ul. Czarnieckiego 2/1, 73-110 Stargard tel. (091) 5786936, e-mail: robertwowk@o2.pl

Obiekt :	Wydzielenie ciągu komunikacyjnego na parterze oraz dostosowanie szerokości drzwi do potrzeb osób niepełnosprawnych w budynku DPS Dolice		
Adres :	ul. Wiśniowa 12, 73-115 Dolice, dz. nr geod. 1472, obręb Dolice, gmina Dolice		
Inwestor :	Powiat Stargardzki Dom Pomocy Społecznej w Dolicach ul. Skarbowa 1, 73-110 Stargard		
Projektant :	arch. Robert Wowk upr. nr 14/ZPOIA/2006		
Sprawdzający :	arch. Bożena Sobczak upr. nr 24/ZPOIA/OKK/2012		
Skala:	1:50	Data:	09.07.2018r.
Tytuł rysunku :			Rys. Nr :
Schody widoki - inwentaryzacja			1.5

## Rozmieszczenie fundamentów i słupów



## Rozmieszczenie belek



**beton B25 W8**  
**stal AIIIIN**  
**otulina zbrojenia - 2cm**



"PORTAL" Robert Wowk

ul. Czarnieckiego 2/1, 73-110 Stargard tel. (091) 5786936, e-mail: robertwowk@o2.pl

Obiekt : Wydzielenie ciągu komunikacyjnego na parterze oraz dostosowanie szerokości drzwi do potrzeb osób niepełnosprawnych w budynku DPS Dolice

Adres : ul. Wiśniowa 12, 73-115 Dolice, dz. nr geod. 1472, obręb Dolice, gmina Dolice

Inwestor : Powiat Stargardzki Dom Pomocy Społecznej w Dolicach  
 ul. Skarbowa 1, 73-110 Stargard

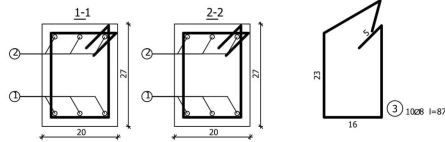
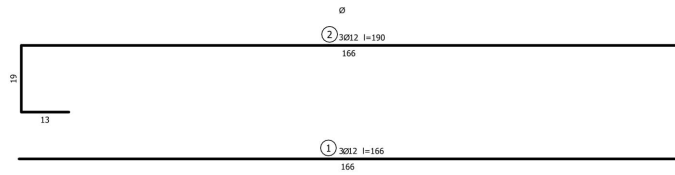
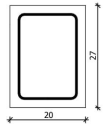
Projektant : mgr. inż. Tomasz Lewandowski,  
 upr. nr ZAP/0149/POOK/13

Sprawdzający :

Skala: 1:50 Data: 09.07.2018r. Rys. Nr :

Tytuł rysunku : Układ fundamentów, słupów i belek konstrukcyjnych K.1

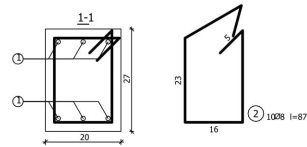
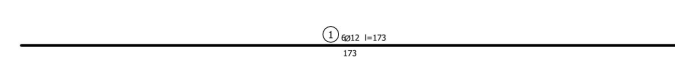
## GEOMETRIA BELKI



Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]	
				St05-b	R8500
				8	12
dla jednej belki					
1	12	166	3		4,98
2	12	190	3		5,70
3	8	87	10	8,70	
Masa 1mb pręta		[kg/mb]		0,395	0,888
Masa prętów wg średnic		[kg]		3,4	9,9
Masa prętów wg gatunków stali		[kg]		3,4	9,9
Masa całkowita		[kg]			14

Belka BŻ2

A diagram of a rectangular frame. The outer rectangle has a width of 20 and a height of 27. Inside this is a smaller rectangle with rounded corners, representing the opening of the frame.



Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]	
				St0S-b	RB500
				8	12
dla jednej belki					
1	12	173	6		10,38
2	8	87	10	8,70	
				[kg/mb]	0,395
Masa 1mb pręta					0,888
Masa prętów wg średnic				[kg]	3,4
Masa prętów wg gatunków stali				[kg]	3,4
Masa całkowita				[kg]	13



ul. Czarnieckiego 2/1, 73-110 Stargard tel. (091) 5786936, e-mail: robertwolk@o2.pl

Tytuł rysunku :

K.2

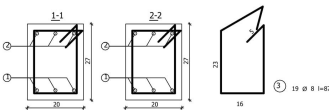
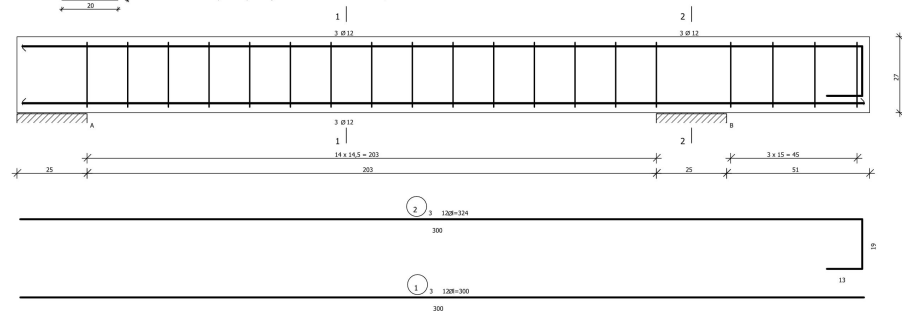
# Belka BZ3

## GEOMETRIA BELKI



Wymiary przekroju:  
Typ przekroju:  
Szerokość przekroju  
Wysokość przekroju

prostokątny  
 $b_w = 20,0 \text{ cm}$   
 $h = 27,0 \text{ cm}$



## WYKAZ ZBROJENIA

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]	
				S205-b	RB500
dla jednej belki					
1	12	300	3		9,00
2	12	324	3		9,72
3	8	87	19	16,53	
Masa 1mb pręta			[kg/mb]	0,395	0,888
Masa prętów wg średnic			[kg]	6,6	16,7
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]	6,6	16,7
Masa całkowita			[kg]	24	

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

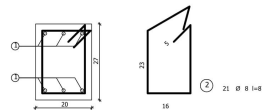
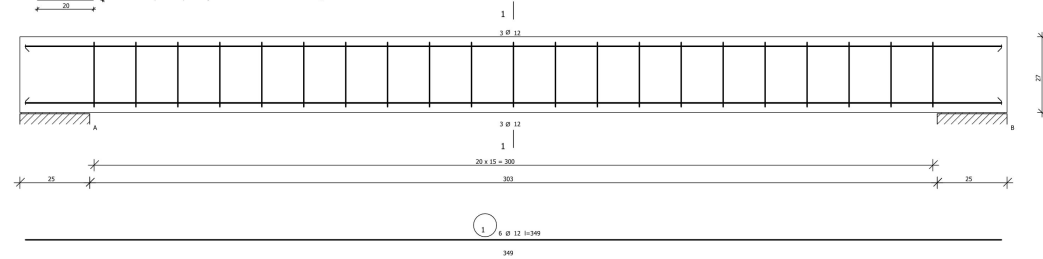
# Belka BZ4

## GEOMETRIA BELKI



Wymiary przekroju:  
Typ przekroju:  
Szerokość przekroju  
Wysokość przekroju

prostokątny  
 $b_w = 20,0 \text{ cm}$   
 $h = 27,0 \text{ cm}$



## WYKAZ ZBROJENIA

Nr pręta	Średnica (mm)	Długość [cm]	Liczba (szt.)	Długość całkowita [m]	
				S005-b	R0500
				8	12
dla jednej belki					
1	12	349	6		20,94
2	8	87	21	18,27	
Masa 1mb pręta				[kg/mb]	0,395 0,888
Masa prętów wg średnic				[kg]	7,2 18,6
Masa prętów wg gatunków stali				[kg]	7,2 18,6
Masa całkowita				[kn]	26

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

beton B25 W8  
stal AIIIIN  
otulina zbrojenia - 2cm

PORTAL Robert Wójski

ul. Główna 11, 73-110 Stargard Szczeciński, tel. 2011 178890, e-mail: robertwojski@poczta.onet.pl

Opis: Wydzielenie ciągu komunikacyjnego na parterze oraz dostosowanie szerokości drzwi do potrzeb osób niepełnosprawnych w budynku DPS Dolice

Adres: ul. Winiowa 12, 73-115 Dolice, dz. nr geod. 1472, obręb Dolice, gmina Dolice

Inwestor: Powiat Stargardzki Dom Pomocy Społecznej w Dolicach  
ul. Skarbowa 1, 73-110 Stargard

Projektant: mgr inż. Tomasz Lewandowski,  
upr. nr ZAP/0148/POOK/13

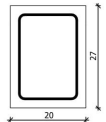
Sprawdzający:

Skala: 1:10 Data: 09.07.2018r. Rys. Nr: Tytuł rysunku: K.3

Belki schodowe BZ3, BZ4

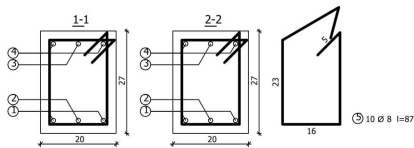
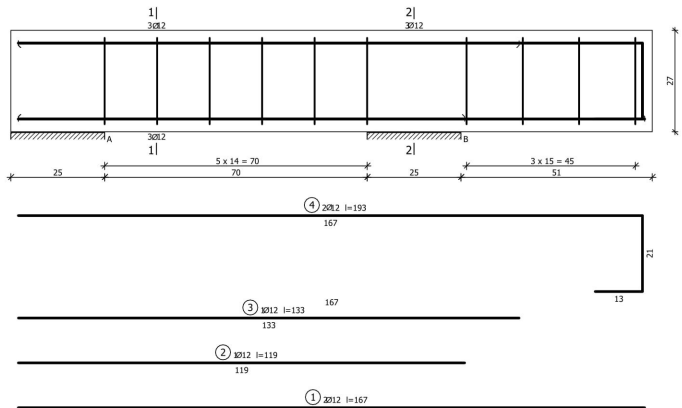
Belka BŻ5

GEOMETRIA BELKI



Wymiary przekroju:  
Typ przekroju:  
Szerokość przekroju  
Wysokość przekroju

prostokątny  
 $b_W = 20,0 \text{ cm}$   
 $h = 27,0 \text{ cm}$



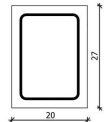
WYKAZ ZBROJENIA

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]	
				ST05-b	RB500
				dla jednej belki	
				8	12
1	12	167	2		3,34
2	12	119	1		1,19
3	12	133	1		1,33
4	12	193	2		3,86
5	8	87	10	8,70	
Masa 1mb pręta				[kg/mb]	0,395 0,888
Masa prętów wg średnic				[kg]	3,4 8,7
Masa prętów wg gatunków stali				[kg]	3,4 8,7
Masa całkowita				[kg]	13

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

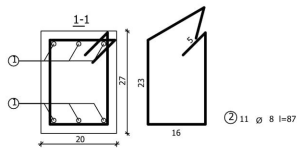
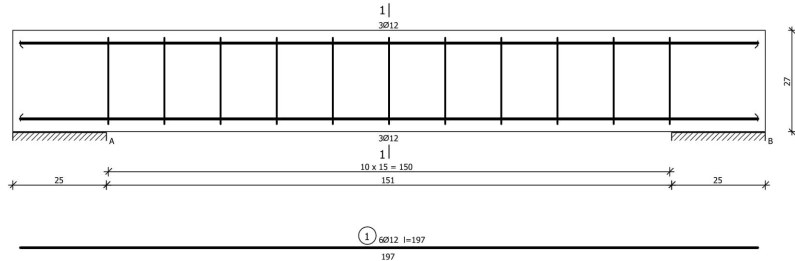
Belka BŻ6

GEOMETRIA BELKI



Wymiary przekroju:  
Typ przekroju:  
Szerokość przekroju  
Wysokość przekroju

prostokątny  
 $b_W = 20,0 \text{ cm}$   
 $h = 27,0 \text{ cm}$



WYKAZ ZBROJENIA

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]	
				St05-b	RB500
				8	12
dla jednej belki					
1	12	197	6		11,82
2	8	87	11	9,57	
Masa 1mb pręta				[kg/mb]	0,395 0,888
Masa prętów wg średnic				[kg]	3,8 10,6
Masa prętów wg gatunków stali				[kg]	3,8 10,6
Masa całkowita				[kg]	15

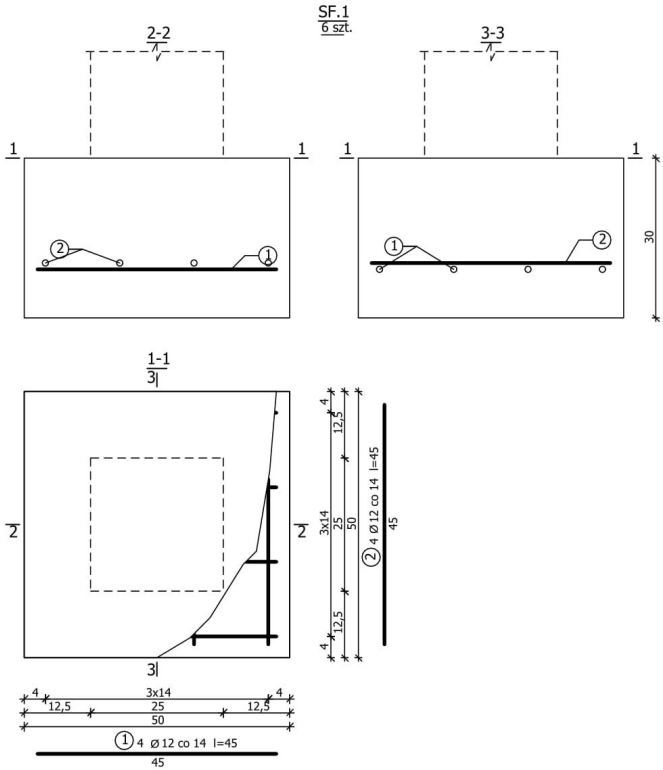
UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

beton B25 W8  
stal AIIIIN  
otulina zbrojenia - 2cm

 ul. Czarnieckiego 2/1, 73-110 Stargard tel. (091) 5789306, e-mail: robertowski@o2.pl		
Obiekt :	Wydzielenie ciągu komunikacyjnego na parterze oraz dostosowanie szerokości drzwi do potrzeb osób niepełnosprawnych w budynku DPS Dolice	
Adres :	ul. Winiarska 12, 73-115 Dolice, dz. nr geod. 1472, obręb Dolice, gmina Dolice	
Investor :	Powiat Stargardzki Dom Pomocy Społecznej w Dolicach ul. Skarbowska 1, 73-110 Stargard	
Projektant :	mgr. inż. Tomasz Lewandowski, upr. nr ZAP/0149/PODOK/13	
Sprawdzający :		
Skala:	Data:	Rys. Nr :
1:10	09.07.2018r.	K.4
Tytuł rysunku :		
Belki schodowe B25, B26		

SF.1

SZKIC ZBROJENIA



WYKAZ ZBROJENIA

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]		Długość całkowita [m]	
			prętów w elemencie	prętów w całości	RB500	12
SF.1 - 6 szt.						
1	12	45	4	6	24	10,80
2	12	45	4	6	24	10,80
Masa 1mb pręta					[kg/mb]	0,888
Masa prętów wg średnic					[kg]	19,2
Masa prętów wg gatunków stali					[kg]	19,2
Masa całkowita					[kg]	20

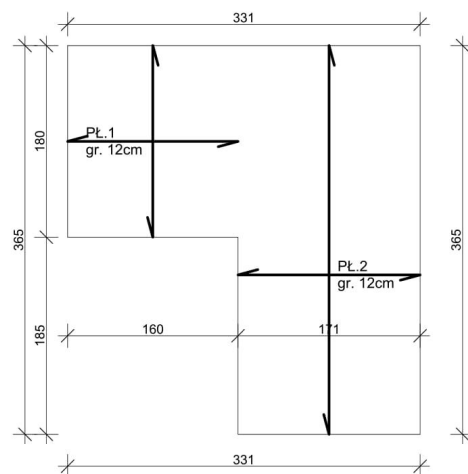
UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

beton B25 W8  
stal AIIIIN  
otulina zbrojenia - 2cm

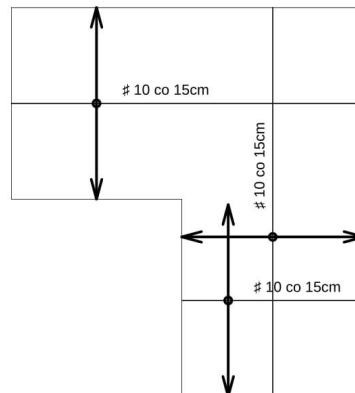
 "PORTAL" Robert Woźniak ul. Czarnieckiego 2/1, 73-110 Stargard tel. (091) 5786936, e-mail: robertwoznik@o2.pl		
Obiekt :	Wydzielenie ciągu komunikacyjnego na parterze oraz dostosowanie szerokości drzwi do potrzeb osób niepełnosprawnych w budynku DPS Dolice	
Adres :	ul. Wiśniowa 12, 73-115 Dolice, dz. nr geod. 1472, obręb Dolice, gmina Dolice	
Inwestor :	Powiat Stargardzki Dom Pomocy Społecznej w Dolicach ul. Skarbowa 1, 73-110 Stargard	
Projektant :	mgr. inż. Tomasz Lewandowski, upr. nr ZAP/0149/POOK/13	
Sprawdzający :		
Skala: 1:10	Data: 09.07.2018r.	Rys. Nr : K.5
Tytuł rysunku : Fundamenty SF1		



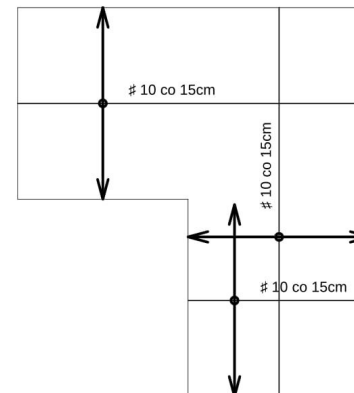
### Rzut płyty spocznikowej



### Układ zbrojenia górnego



### Układ zbrojenia dolnego



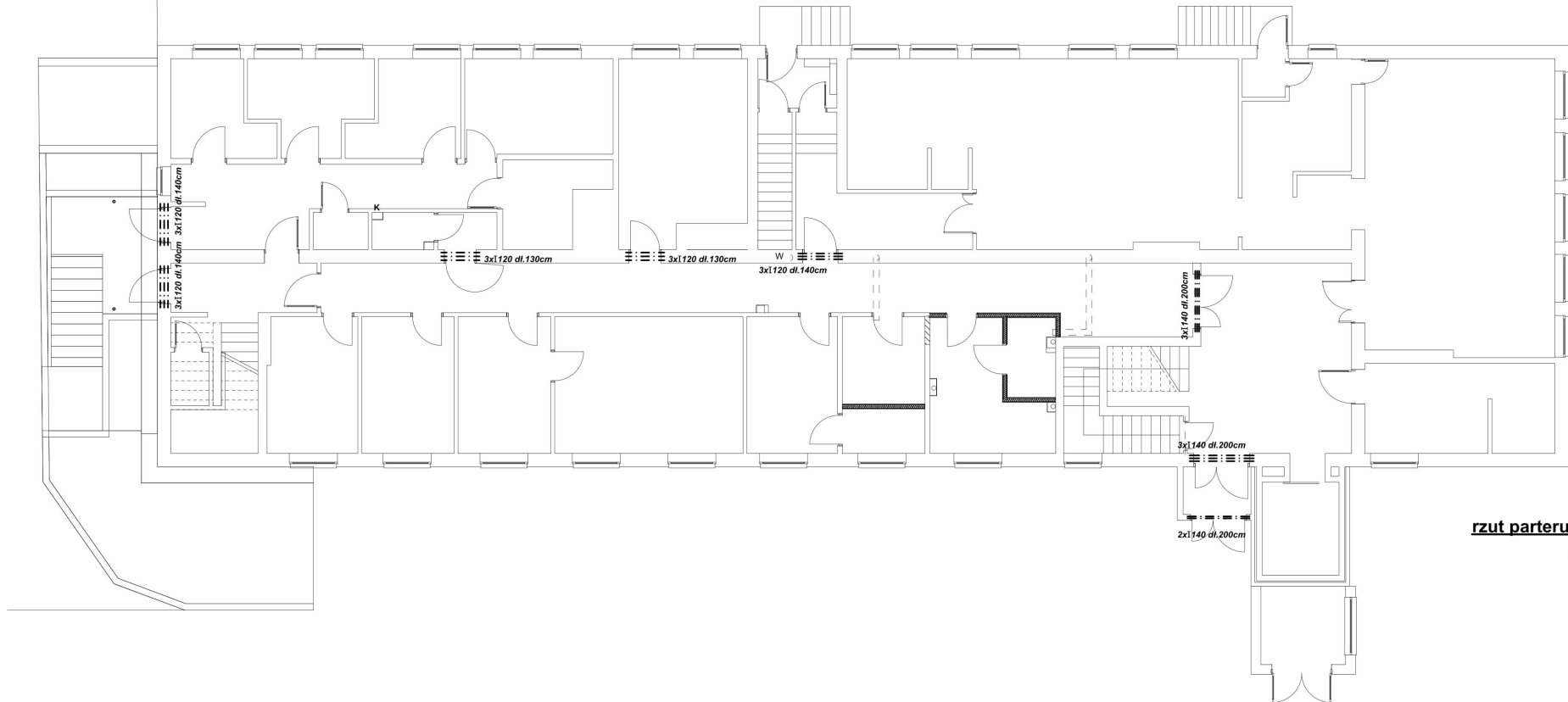
### Element 1

#### Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]			Długość całkowita [m]
			prętów w 1 elemencie	elementów	całkowita prętów	RB500
						φ10
Płyta - 2 szt.						
1	10	327	12	2	24	78,48
2	10	167	13	2	26	43,42
3	10	176	11	2	22	38,72
4	10	361	12	2	24	86,64
Długość całkowita wg średnic						[m] 247,3
Masa 1mb pręta						[kg/mb] 0,617
Masa prętów wg średnic						[kg] 152,6
Masa prętów wg gatunków stali						[kg] 152,6
Masa całkowita						[kg] 153

**beton B25 W8**  
**stal AIIIIN**  
**otulina zbrojenia - 2cm**

 <b>"PORTAL" Robert Wowk</b> <small>ul. Czarnieckiego 2/1, 73-110 Stargard tel. (091) 5786936, e-mail: robertwowk@o2.pl</small>		
Obiekt :	Wydzielenie ciągu komunikacyjnego na parterze oraz dostosowanie szerokości drzwi do potrzeb osób niepełnosprawnych w budynku DPS Dolice	
Adres :	ul. Wiśniowa 12, 73-115 Dolice, dz. nr geod. 1472, obręb Dolice, gmina Dolice	
Inwestor :	Powiat Stargardzki Dom Pomocy Społecznej w Dolicach ul. Skarbowa 1, 73-110 Stargard	
Projektant :	mgr. inż. Tomasz Lewandowski, upr. nr ZAP/0149/POOK/13	
Sprawdzający :		
Skala:	1:50	Data: 09.07.2018r.
Rys. Nr :		K.6
Tytuł rysunku : <b>Płyta spocznikowa</b>		



**rzut parteru**

 <p>PORTAL® Robert Wowski ul. Czarnieckiego 2/1, 73-110 Stargard tel. (091) 5789306, e-mail: robertwowski@o2.pl</p>		
Obiekt :	Wydzielenie ciągu komunikacyjnego na parterze oraz dostosowanie szerokości drzwi do potrzeb osób niepełnosprawnych w budynku DPS Dolice	
Adres :	ul. Winiłowa 12, 73-115 Dolice, dz. nr geod. 1472, obręb Dolice, gmina Dolice	
Inwestor :	Powiat Stargardzki Dom Pomocy Społecznej w Dolicach ul. Skarbowska 1, 73-110 Stargard	
Projektant :	mgr. inż. Tomasz Lewandowski, upr. nr ZAP/0149/PODOK/13	
Sprawdzający :		
Skala : 1:100	Data : 09.07.2018r.	Rys. Nr : K.7
Tytuł rysunku :		Konstrukcja nadproża